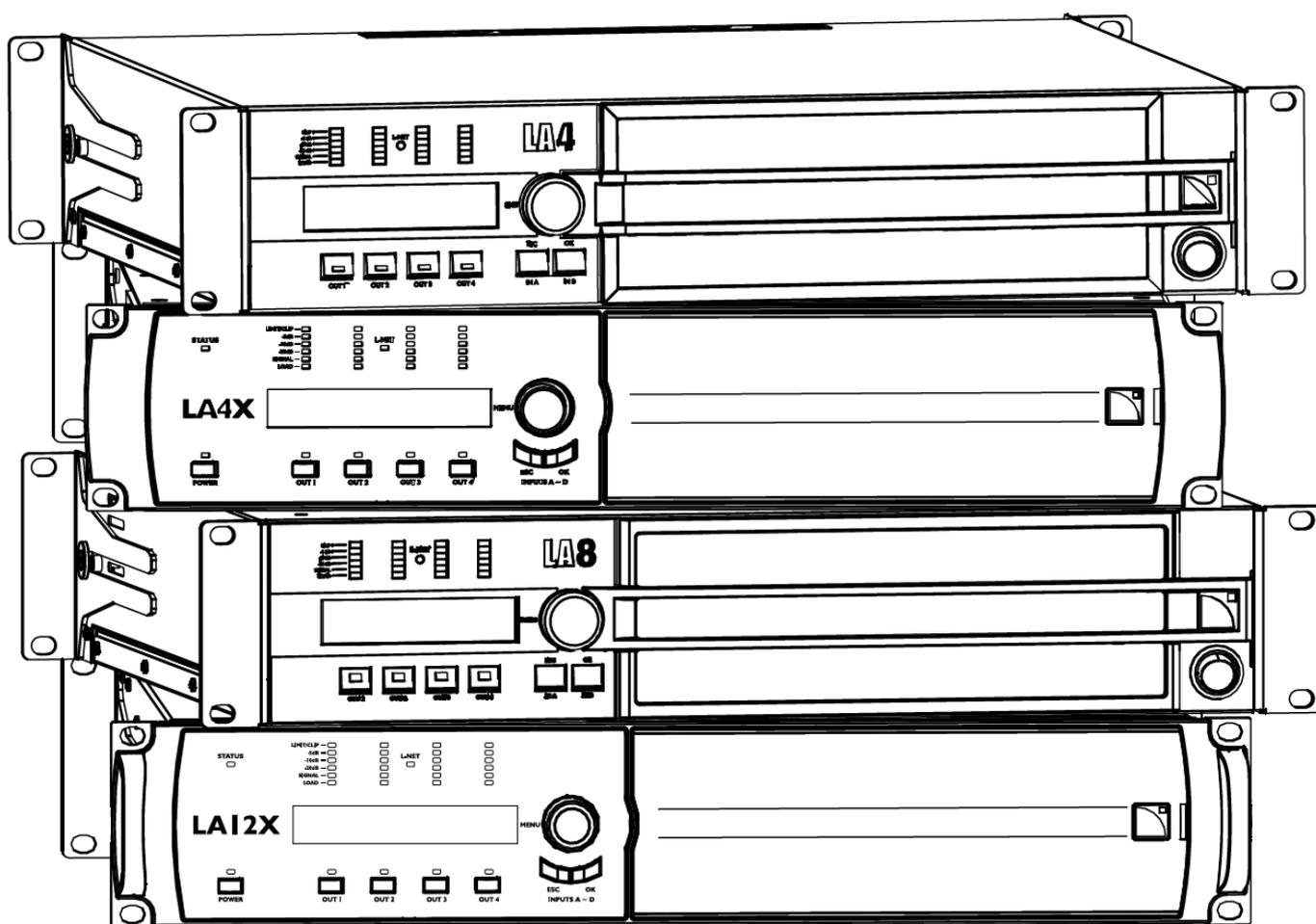


プリセットガイド



オーナーズマニュアル (日本語)



Document reference: Preset libraries preset guide (JP) version 14.0

Distribution date: April 8, 2020

© 2020 L-Acoustics. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the express written consent of the publisher.

目次

はじめに	5
プリセット デザイン.....	6
オンボードプリセットライブラリー.....	8
LA4 プリセットライブラリー.....	8
LA4X プリセットライブラリー.....	12
LA8 プリセットライブラリー.....	16
LA12X プリセットライブラリー.....	23
フラットプリセット.....	27
可変曲率 WST システム プリセット.....	28
K1.....	28
K2.....	30
Kara II.....	32
Kara.....	33
Kiva II.....	34
Kiva SB15m.....	35
Kiva Kilo.....	36
Kudo.....	38
V-DOSC.....	39
dV-DOSC.....	41
定曲率 WST システム プリセット.....	43
ARCS Wide / ARCS Focus.....	43
A10 Wide/Focus.....	44
A15 Wide/Focus.....	45
ARCS II.....	46
ARCS.....	47
コリニアソースシステム プリセット.....	48
Syva.....	48
同軸スピーカーエンクロージャー プリセット.....	50
X4i.....	50
5XT.....	51
X8.....	52
X12.....	53
X15 HiQ.....	54
8XT、12XTP、MTD108a、MTD112b、MTD115bP.....	55
12XTA、115XT、115XT HiQ、MTD115bA.....	56
サブウーハーエンクロージャー プリセット.....	57

プリアライメントディレイ値	60
可変曲率 WST システム	61
定曲率 WST システム	74
コリニアシステム	77
同軸スピーカーエンクロージャー	77
負荷インピーダンス	83
アンプリファイドコントローラーごとのエンクロージャードライブ能力	84
LA4 のエンクロージャードライブ能力	86

始めに

L-Acoustics のアンプリファイドコントローラーはオンボードにファームウェアとプリセットライブラリーを搭載しています。

オンボードライブラリーのプリセットは、アンプリファイドコントローラーのフロントパネル、または L-Acoustics のアンプリファイドコントローラーのネットワークを介したリモートコントロールとモニタリングに特化した管理ツールである LA Network Manager ソフトウェアアプリケーションからロードできます。

LA Network Manager は、L-Acoustics アンプリファイドコントローラーのファームウェアのアップデートに必須です。ファームウェアには最新のプリセットライブラリーが自動的にインストールされます。ソフトウェア、ファームウェア、ライブラリーの最新バージョンは L-Acoustics のウェブサイトをご確認ください。



L-Acoustics アンプリファイドコントローラーの操作

LA4、LA4X、LA8、LA12X、LA-RAK、LA-RAK II のユーザーマニュアルを参照してください。

LA Network Manager ソフトウェアのインストール

LA アンプリファイドコントローラーリリースパックをダウンロードし、**LA NWM installation** 技術解説書を参照してください。

L-Acoustics アンプリファイドコントローラーのファームウェアアップデート

ソフトウェアのヘルプメニューからアクセスできる LA Network Manager のヘルプを参照してください。

本書は LA4、LA4X、LA8、LA12X のプリセットライブラリーバージョン 6.4(.3)について説明します。

記号

本書では以下の記号を使用しています。



この記号は、人に危害が及ぶ可能性があることや、製品が破損する可能性があることを示しています。また、製品の安全な設置や操作を確保するために、厳密に守らなければならない指示をユーザーに通知しています。



この記号は、製品の適切なインストールまたは操作を確実にを行うために厳守しなければならない指示をユーザーに通知します。



この記号は、補完的な情報やオプションの指示をユーザーに通知します。



許可がない限り開けないでください。

この記号は感電の危険があることを示しています。

また、エンドユーザーがメンテナンスを行う際に内部コンポーネントへのアクセスを必要としないことを示しています。

プリセット デザイン

ゲインストラクチャー

L-Acoustics のすべてのファクトリープリセットのゲインは、音楽信号に類似したピンクノイズを基準信号としてキャリブレートされています。基準入力レベルはアナログ信号で **0 dBu**、デジタル信号で **-22 dBfs** です。

このレベルの信号を L-Acoustics アンプリファイドコントローラーに入力すると、L-Acoustics スピーカーエンクロージャーは 8 dB のヘッドルームをサウンドエンジニアに提供します。例外として小型スピーカーは 4 dB のヘッドルームにキャリブレートされています。(MTD108a、5XT、X8、8XT、KIVA、KILO)

このゲインストラクチャーにより、同じフォーマット（現場）で様々なタイプのエンクロージャーを使用するケースで L-Acoustics システムのパワーリソース管理が容易になります。デフォルトの出力ゲイン設定（0 dB）であれば、すべてのエンクロージャーが同じプログラムレベルでリミットをむかえます。小型フォーマットのエンクロージャーを大型フォーマットのエンクロージャーと一緒に使うケースでは、小型フォーマットエンクロージャーに -4 dB のゲイン調整を適用します。



SB15m のヘッドルーム

SB15m のプリセットである [SB15_100] と [SB15_100_C] のヘッドルームは、プリセットライブラリー 5.6(.5) から 8 dB に変更しました。ハイブリットプリセット [KIVA_SB15]、または以前のバージョンのプリセットを使用する場合のヘッドルームは 4 dB となります。

K1-SB、KS28、SB28、SB18、SB218、SB118 のヘッドルーム

古いバージョンのプリセットライブラリーを用いているセッションファイルのプリセットを更新した場合、同じゲインを確保するにはつぎの調整をしてください。

[SB28_60]、[SB218_60] : + 4 dB

[KS28_60]、[SB28_100]、[SB18_60]、[SB18_100]、[SB218_100]、[SB118_60]、[SB118_100] : + 3 dB

[KS28_100] : + 2 dB

[K1SB_60] : + 1 dB

エレクトロ-アコースティック カップリング

推奨スピーカー構成に対して定められたプリセットを用いることにより、特定の放射パターンを持つコヒレントな音源となります。

L-Acoustics ファクトリープリセットは、アクティブエンクロージャーの内部や、様々なスピーカーエンクロージャーを組み合わせた際に存在する「異なるトランスデューサーセクション間のカップリング」を確実にします。

既定のチャンネルセットに対して、ファクトリー設定上のプリセットパラメーターをユーザーが調整できます。

いくつかの特定のスピーカー構成用のプリセットと、アクティブスピーカーのプリセットに対してチャンネルセットを定めています。適切な出力チャンネルの組み合わせに対してルーティング、ゲイン、ディレイのパラメーターをリンクすることでコヒレントなカップリングが維持されます。例えば、[LF HF] は 2 ウェイエンクロージャー用プリセットのチャンネルセットです。また、[SR SB SB SB] はカーディオイドサブウーハー用プリセットのチャンネルセットです。

本書は L-Acoustics プロダクトファミリーを区分し、システムごとの推奨スピーカー構成と、適合するファクトリープリセット、得られる音響的な特性を一覧で示します。

サブウーハーの「近接」と「分離」に関する制限は、該当するシステムのユーザーマニュアルを参照してください。

いくつかのエンクロージャーを組み合わせるケースではタイムアライメントのためにディレイ値の調整が必要です。詳細はプリアライメントディレイ値(p.60)のセクションを確認してください。

周波数レスポンスコンター

同軸スピーカーエンクロージャーである X シリーズには 2 つの異なるコンターがあります。

- 標準プリセット：ステージモニターを除くすべてのアプリケーション向け。
- MO プリセット：ステージモニターアプリケーション向け。

旧タイプの同軸スピーカーエンクロージャー（XT、MTD シリーズ）には 3 つの異なるコンターがあります。

- FR プリセット：一般的な FOH アプリケーション向け
- FI プリセット：フィルシステム、ジャズ、クラシック音楽、スピーチ向け。
- MO プリセット：1/2 自遊空間（スピーカーをフロア置くことを想定）におけるモニターアプリケーション向け。

現行の WST システムには 1 つまたは 2 つの異なるコンターがあります。

- メインのプリセット：一般的な配列のラインソースにおいて基準的な FOH コンター
- FI プリセット：当該スピーカーエンクロージャーをフィルシステムで使用する際に適したコンター（一部のシステムのみ）

従来の WST システムは従来のプリセット構成を引き継いでいます。（_HI と _LO のプリセット）

ユーザーは必要に応じて LA Network Manager のコンターEQ ツールでシステムの音色を調整できます。

WST システムのレスポンス調整には 2 種類のアレイモーフィングツール（ズームファクターと LF コンター）を用います。これにより基準聴取距離やラインソース長に関わらず、異なるソース（アレイ）の音色を統一させることができます。（聴取距離が近いイメージ・遠いイメージ）（ライン長が短いイメージ・長いイメージ）詳細は LA Network Manager のビデオチュートリアルとアレイモーフィング解説書を参照してください。

オンボードプリセットライブラリー

オンボードプリセットライブラリーは、適応するアンプリファイドコントローラーのドライブ能力と L-Acoustics スピーカーエンクロージャーが必要とするパワーのマッチングがとられています。

アンプリファイドコントローラーの最大出力

タイプ	8 Ω	4 Ω	2.7 Ω
LA12X	4 x 1400 W	4 x 2600 W	4 x 3300 W
LA8	4 x 1100 W	4 x 1800 W	
LA4X	4 x 1000 W		適応外
LA4	4 x 800 W	4 x 1000 W	適応外

1 kHz・全チャンネル駆動、CEA-2006 / 490A に基づく試験。

LA4 プリセットライブラリー

LA4 オンボードプリセットライブラリーはコントローラーのファクトリーメモリー領域である 011 から 094 に保存されています。(001 から 010 まではユーザーが変更を施したプリセットを保存する専用のメモリー領域です。) 各プリセットファミリーにおけるプリセット番号、プリセット名、解説を以下の表で示します。

LA4 プリセットライブラリー 6.4

KIVA

011	[KIVA]	KIVA、フルレンジ、フロントオブハウス
012	[KIVA_FI]	KIVA、フルレンジ、フィル

SB15KIVA

013	[KIVA_SB15]	KIVA & SB15m、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	-------------	---

KIVAKILO

014	[KIVA_KILO]	KIVA & KILO、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	-------------	--

ARCS

015	[ARCS_LO]	ARCS、フルレンジ、LO コンター
016	[ARCS_LO_60]	ARCS、HPF = 60 Hz、LO コンター
017	[ARCS_LO_100]	ARCS、HPF = 100 Hz、LO コンター
018	[ARCS_HI]	ARCS、フルレンジ、HI コンター
019	[ARCS_HI_60]	ARCS、HPF = 60 Hz、HI コンター
020	[ARCS_HI_100]	ARCS、HPF = 100 Hz、HI コンター

ARCS_WF

021	[ARCS_WIFO]	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フロントオブハウス
022	[ARCS_WIFO_FI]	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フィル

SB18

023	[SB18_60]	SB18、LPF = 60 Hz
024	[SB18_100]	SB18、LPF = 100 Hz
025	[SB18_60_C]	SB18、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
026	[SB18_100_C]	SB18、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
027	[SB18_60_Cx]	SB18、LPF = 60 Hz、拡張カーディオイドパターン
028	[SB18_100_Cx]	SB18、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

SB118

029	[SB118_60]	SB118、LPF = 60 Hz
030	[SB118_100]	SB118、LPF = 100 Hz
031	[SB118_60_C]	SB118、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
032	[SB118_100_C]	SB118、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB15

033	[SB15_100]	SB15、LPF = 100 Hz
034	[SB15_100_C]	SB15、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
035	[SB15_100_Cx]	SB15、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

KILO

036	[KILO]	KILO、LPF = 100 Hz
-----	--------	-------------------

SYVA_SUB

037	[SYVA SUB_200]	SYVA SUB、LPF = 200 Hz、[X4]プリセットに最適化
-----	----------------	-------------------------------------

12XTA

038	[12XTA_FI]	12XT、アクティブ、フルレンジ、フィル
039	[12XTA_FI_100]	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
040	[12XTA_FR]	12XT、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
041	[12XTA_FR_100]	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
042	[12XTA_MO]	12XT、アクティブ、フルレンジ、モニター
043	[12XTA_MO_100]	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTP

044	[12XTP_FI]	12XT、パッシブ、フルレンジ、フィル
045	[12XTP_FI_100]	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
046	[12XTP_FR]	12XT、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
047	[12XTP_FR_100]	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
048	[12XTP_MO]	12XT、パッシブ、フルレンジ、モニター
049	[12XTP_MO_100]	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

8XT

050	[8XT_FI]	8XT、フルレンジ、フィル
051	[8XT_FI_100]	8XT、HPF = 100 Hz、フィル
052	[8XT_FR]	8XT、フルレンジ、フロントオブハウス
053	[8XT_FR_100]	8XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
054	[8XT_MO]	8XT、フルレンジ、モニター
055	[8XT_MO_100]	8XT、HPF = 100 Hz、モニター

5XT

056	[5XT]	5XT、フルレンジ
-----	-------	-----------

X4

057	[X4]	X4i、フルレンジ
-----	------	-----------

115XT

058	[115XT_FI]	115XT、フルレンジ、フィル
059	[115XT_FI_100]	115XT、HPF = 100 Hz、フィル
060	[115XT_FR]	115XT、フルレンジ、フロントオブハウス
061	[115XT_FR_100]	115XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
062	[115XT_MO]	115XT、フルレンジ、モニター
063	[115XT_MO_100]	115XT、HPF = 100 Hz、モニター

MTD115bA

064	[115bA_FI]	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、フィル
065	[115bA_FI_100]	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
066	[115bA_FR]	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
067	[115bA_FR_100]	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
068	[115bA_MO]	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、モニター
069	[115bA_MO_100]	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

MTD115bP

070	[115bP_FI]	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、フィル
071	[115bP_FI_100]	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
072	[115bP_FR]	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
073	[115bP_FR_100]	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
074	[115bP_MO]	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、モニター
075	[115bP_MO_100]	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

112XT

076	[112XT_FI]	112XT、フルレンジ、フィル
077	[112XT_FI_100]	112XT、HPF = 100 Hz、フィル
078	[112XT_FR]	112XT、フルレンジ、フロントオブハウス
079	[112XT_FR_100]	112XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
080	[112XT_MO]	112XT、フルレンジ、モニター
081	[112XT_MO_100]	112XT、HPF = 100 Hz、モニター

MTD112b

082	[112b_FI]	MTD112b、フルレンジ、フィル
083	[112b_FI_100]	MTD112b、HPF = 100 Hz、フィル
084	[112b_FR]	MTD112b、フルレンジ、フロントオブハウス
085	[112b_FR_100]	MTD112b、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
086	[112b_MO]	MTD112b、フルレンジ、モニター
087	[112b_MO_100]	MTD112b、HPF = 100 Hz、モニター

MTD108a

088	[108a_FI]	MTD108a、フルレンジ、フィル
089	[108a_FI_100]	MTD108a、HPF = 100 Hz、フィル
090	[108a_FR]	MTD108a、フルレンジ、フロントオブハウス
091	[108a_FR_100]	MTD108a、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
092	[108a_MO]	MTD108a、フルレンジ、モニター
093	[108a_MO_100]	MTD108a、HPF = 100 Hz、モニター

FLAT

094	[FLAT_LA4]	EQ フラット、アンプクリップを防止する最低限の保護
-----	------------	----------------------------

LA4Xプリセットライブラリー

LA4X オンボードプリセットライブラリーはコントローラーのファクトリーメモリー領域である 011 から 099 に保存されています。(001 から 010 まではユーザーが変更を施したプリセットを保存する専用のメモリー領域です。) 各プリセットファミリーにおけるプリセット番号、プリセット名、解説を以下の表で示します。

LA4Xプリセットライブラリー6.4

K2

011	K2	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 70°設定
012	K2 90	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 90°設定
013	K2 110	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 110°設定

KUDO

014	KUDO50_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーパー 50°設定
015	KUDO50_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーパー 50°設定
016	KUDO50_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーパー 50°設定
017	KUDO80_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーパー 80°設定
018	KUDO80_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーパー 80°設定
019	KUDO80_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーパー 80°設定
020	KUDO110_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーパー 110°設定
021	KUDO110_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーパー 110°設定
022	KUDO110_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーパー 110°設定

KARA_II

023	KARA II_70	KARA II、フルレンジ、アジャスタブルフィン 70°設定
024	KARA II_90	KARA II、フルレンジ、アジャスタブルフィン 90°設定
025	KARA II_110	KARA II、フルレンジ、アジャスタブルフィン 110°設定
026	KARA II_FI	KARA II、HPF = 100 Hz、フィル
027	KARADOWNK1	KARA II、K1 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み
028	KARADOWNk2	KARA II、K2 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み

KARA

029	KARA	KARA、フルレンジ、フロントオブハウス
030	KARA_FI	KARA、HPF = 100 Hz、フィル
031	KARADOWNK1	KARA、HPF = 100 Hz、K1 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み
032	KARADOWNk2	KARA、HPF = 100 Hz、K2 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み

KIVA II

033	KIVA II	KIVA II フルレンジ、フロントオブハウス
034	KIVA II_FI	KIVA II フルレンジ、フィル

KIVA

035	KIVA	KIVA フルレンジ、フロントオブハウス
036	KIVA_FI	KIVA フルレンジ、フィル

SB15KIVA

037	KIVA_SB15m	KIVA & SB15m、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	------------	---

KILOKIVA

038	KIVA_KILO	KIVA & KILO、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	-----------	--

ARCS_II

039	ARCS_II	ARCS II、フルレンジ
-----	---------	---------------

A15

040	A15	A15 Wide または A15 FOCUS、フルレンジ
041	A15_FI	A15 Wide または A15 FOCUS、フルレンジ、フィル

A10

042	A10	A10 Wide または A10 FOCUS、フルレンジ
043	A10_FI	A10 Wide または A15 FOCUS、フルレンジ、フィル

ARCS_WF

044	ARCS_WIFO	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フロントオブハウス
045	ARCS_WIFO_FI	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フィル

KS21

046	KS21_60	KS21、LPF = 60 Hz
047	KS21_100	KS21、LPF = 100 Hz
048	KS21_60_C	KS21、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
049	KS21_100_C	KS21、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
050	KS21_60_Cx	KS21、LPF = 60 Hz、拡張カーディオイドパターン
051	KS21_100_Cx	KS21、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

SB18

052	SB18_60	SB18、LPF = 60 Hz
053	SB18_100	SB18、LPF = 100 Hz
054	SB18_60_C	SB18、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
055	SB18_100_C	SB18、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
056	SB18_60_Cx	SB18、LPF = 60 Hz、拡張カーディオイドパターン
057	SB18_100_Cx	SB18、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

SB15

058	SB15_100	SB15、LPF = 100 Hz
059	SB15_100_C	SB15、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
060	SB15_100_Cx	SB15、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

KILO

061	KILO	KILO、LPF = 100 Hz
-----	------	-------------------

SYVA

062	SYVA	SYVA、フルレンジ
-----	------	------------

SYVA_LOW

063	SYVA LOW_100	SYVA LOW (セパレート)、LPF = 100 Hz
-----	--------------	-------------------------------

SYVA+LOW

064	SYVA LOW SYVA	SYVA & SYVA LOW (近接)
-----	---------------	----------------------

SYVA_SUB

065	SYVA SUB_100	SYVA SUB、LPF = 100 Hz
066	[SYVA SUB_200]	SYVA SUB、LPF = 200 Hz、[X4]プリセットに最適化

X15HiQ

067	X15	X15 HiQ、フルレンジ
068	X15_MO	X15 HiQ、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X12

069	X12	X12、フルレンジ、
070	X12_MO	X12、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X8

071	X8	X8、フルレンジ、
072	X8_MO	X8、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

115XTHiQ

073	HIQ_FI	115XTHiQ、フルレンジ、フィル
074	HIQ_FI_100	115XTHiQ、LPF = 100 Hz、フィル
075	HIQ_FR	115XTHiQ、フルレンジ、フロントオブハウス
076	HIQ_FR_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
077	HIQ_MO	115XTHiQ、フルレンジ、モニター
078	HIQ_MO_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTA

079	12XTA_FI	12XT、アクティブ、フルレンジ、フィル
080	12XTA_FI_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
081	12XTA_FR	12XT、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
082	12XTA_FR_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
083	12XTA_MO	12XT、アクティブ、フルレンジ、モニター
084	12XTA_MO_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTP

085	12XTP_FI	12XT、パッシブ、フルレンジ、フィル
086	12XTP_FI_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
087	12XTP_FR	12XT、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
088	12XTP_FR_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
089	12XTP_MO	12XT、パッシブ、フルレンジ、モニター
090	12XTP_MO_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

8XT

091	8XT_FI	8XT、フルレンジ、フィル
092	8XT_FI_100	8XT、HPF = 100 Hz、フィル
093	8XT_FR	8XT、フルレンジ、フロントオブハウス
094	8XT_FR_100	8XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
095	8XT_MO	8XT、フルレンジ、モニター
096	8XT_MO_100	8XT、HPF = 100 Hz、モニター

5XT

097	5XT	5XT、フルレンジ
-----	-----	-----------

X4

098	[X4]	X4i、フルレンジ
-----	------	-----------

FLAT

099	FLAT_LA4X	EQフラット、アンプクリップを防止する最低限の保護
-----	-----------	---------------------------

LA8 プリセットライブラリー

LA8 オンボードプリセットライブラリーはコントローラーのファクトリーメモリー領域である 011 から 177 に保存されています。(001 から 010 まではユーザーが変更を施したプリセットを保存する専用のメモリー領域です。) 各プリセットファミリーにおけるプリセット番号、プリセット名、解説を以下の表で示します。

LA8 プリセットライブラリー 6.4

K1

011	K1	K1、フルレンジ
-----	----	----------

K2

012	K2	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 70°設定
013	K2 90	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 90°設定
014	K2 110	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 110°設定

K1-SB

015	K1SB_60	K1-SB、LPF = 60 Hz、コンター構成に最適化
016	K1SB_X	K1-SB、LPF = 200 Hz、K1 との組み合わせによるスロー構成に最適化
017	K1SB_X K2	K1-SB、LPF = 200 Hz、K2 との組み合わせによるスロー構成に最適化

V-DOSC

018	V-DOSC_LO	V-DOSC、フルレンジ、LO コンター
019	V-DOSC_LO_60	V-DOSC、HPF = 60 Hz、LO コンター
020	V-DOSC_LO_X	V-DOSC、フルレンジ、LO コンター、[SB218_X]と[dV-S_X]に最適化
021	V-DOSC_HI	V-DOSC、フルレンジ、HI コンター
022	V-DOSC_HI_60	V-DOSC、HPF = 60 Hz、HI コンター
023	V-DOSC_HI_X	V-DOSC、フルレンジ、HI コンター、[SB218_X]と[dV-S_X]に最適化

KUDO

024	KUDO50_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーバー 50°設定
025	KUDO50_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーバー 50°設定
026	KUDO50_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーバー 50°設定
027	KUDO80_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーバー 80°設定
028	KUDO80_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーバー 80°設定
029	KUDO80_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーバー 80°設定
030	KUDO110_25	KUDO、HPF = 25 Hz、K-ルーバー 110°設定
031	KUDO110_40	KUDO、HPF = 40 Hz、K-ルーバー 110°設定
032	KUDO110_60	KUDO、HPF = 60 Hz、K-ルーバー 110°設定

KARA_II

033	KARA II_70	KARA II、フルレンジ、アジャスタブルフィン 70°設定
034	KARA II_90	KARA II、フルレンジ、アジャスタブルフィン 90°設定
035	KARA II_110	KARA II、フルレンジ、アジャスタブルフィン 110°設定
036	KARA II_FI	KARA II、HPF = 100 Hz、フィル
037	KARADOWNK1	KARA II、K1 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み
038	KARADOWNK2	KARA II、K2 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み

KARA

039	KARA	KARA、フルレンジ、フロントオプハウス
040	KARA_FI	KARA、HPF = 100 Hz、フィル
041	KARADOWNK1	KARA、HPF = 100 Hz、K1 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み
042	KARADOWNK2	KARA、HPF = 100 Hz、K2 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み

dV-DOSC

043	dV_FI	dV-DOSC、HPF = 100 Hz、フィル
044	dV_LO	dV-DOSC、フルレンジ、LO コンター
045	dV_LO_100	dV-DOSC、HPF = 100 Hz、LO コンター
046	dV_HI	dV-DOSC、フルレンジ、HI コンター
047	dV_HI_100	dV-DOSC、HPF = 100 Hz、HI コンター

dV-D_dvs

048	dV_dV-S_LO	dV-DOSC と dV-SUB、クロスオーバー = 100 Hz、LO コンター
049	dV_dV-S_HI	dV-DOSC と dV-SUB、クロスオーバー = 100 Hz、HI コンター
050	dV_dV-S_LO60	dV-DOSC と dV-SUB、HPF = 60 Hz、クロスオーバー = 100 Hz、LO コンター
051	dV_dV-S_HI60	dV-DOSC と dV-SUB、HPF = 60 Hz、クロスオーバー = 100 Hz、HI コンター

dV-SUB

052	dV-S_60_100	dV-SUB、HPF = 60 Hz、LPF = 100 Hz
053	dV-S_100	dV-SUB、LPF = 100 Hz
054	dV-S_60_X	dV-SUB、HPF = 60 Hz、LPF = 200 Hz、[V-DOSC_xx_60]に最適化
055	dV-S_X	dV-SUB、LPF = 200 Hz、[V-DOSC_xx_X]に最適化

ARCS_II

056	ARCS_II	ARCS II、フルレンジ
-----	---------	---------------

ARCS

057	ARCS_LO	ARCS、フルレンジ、LO コンター
058	ARCS_LO_60	ARCS、HPF = 60 Hz、LO コンター
059	ARCS_LO_100	ARCS、HPF = 100 Hz、LO コンター
060	ARCS_HI	ARCS、フルレンジ、HI コンター
061	ARCS_HI_60	ARCS、HPF = 60 Hz、HI コンター
062	ARCS_HI_100	ARCS、HPF = 100 Hz、HI コンター

A15

063	A15	A15 Wide または A15 FOCUS、フルレンジ
064	A15_FI	A15 Wide または A15 FOCUS、フルレンジ、フィル

A10

065	A10	A10 Wide または A10 FOCUS、フルレンジ
066	A10_FI	A10 Wide または A15 FOCUS、フルレンジ、フィル

ARCS_WF

067	ARCS_WIFO	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フロントオブハウス
068	ARCS_WIFO_FI	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フィル

SB28

069	SB28_60	SB28、LPF = 60 Hz
070	SB28_100	SB28、LPF = 100 Hz
071	SB28_60_C	SB28、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
072	SB28_100_C	SB28、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
073	SB28_60_Cx	SB28、LPF = 60 Hz、拡張カーディオイドパターン
074	SB28_100_Cx	SB28、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

KS21

075	KS21_60	KS21、LPF = 60 Hz
076	KS21_100	KS21、LPF = 100 Hz
077	KS21_60_C	KS21、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
078	KS21_100_C	KS21、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
079	KS21_60_Cx	KS21、LPF = 60 Hz、拡張カーディオイドパターン
080	KS21_100_Cx	KS21、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

SB218

081	SB218_60	SB218、LPF = 60 Hz
082	SB218_100	SB218、LPF = 100 Hz
083	SB218_X	SB218、LPF = 200 Hz、[V-DOSC_xx_X]に最適化

SB18

084	SB18_60	SB18、LPF = 60 Hz
085	SB18_100	SB18、LPF = 100 Hz
086	SB18_60_C	SB18、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
087	SB18_100_C	SB18、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
088	SB18_60_Cx	SB18、LPF = 60 Hz、拡張カーディオイドパターン
089	SB18_100_Cx	SB18、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

SB118

090	SB118_60	SB118、LPF = 60 Hz
091	SB118_100	SB118、LPF = 100 Hz
092	SB118_60_C	SB118、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
093	SB118_100_C	SB118、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン

SB15

094	SB15_100	SB15、LPF = 100 Hz
095	SB15_100_C	SB15、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
096	SB15_100_Cx	SB15、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

KILO

097	KILO	KILO、LPF = 100 Hz
-----	------	-------------------

KIVA II

098	KIVA II	KIVA II フルレンジ、フロントオブハウス
099	KIVA II_FI	KIVA II フルレンジ、フィル

KIVA

100	KIVA	KIVA フルレンジ、フロントオブハウス
101	KIVA_FI	KIVA フルレンジ、フィル

SB15KIVA

102	KIVA_SB15m	KIVA & SB15m、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	------------	---

KILOKIVA

103	KIVA_KILO	KIVA & KILO、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	-----------	--

SYVA

104	SYVA	SYVA、フルレンジ
-----	------	------------

SYVA_LOW

105	SYVA_LOW_100	SYVA LOW (セパレート)、LPF = 100 Hz
-----	--------------	-------------------------------

SYVA+LOW

106	SYVA LOW SYVA	SYVA & SYVA LOW (近接)
-----	---------------	----------------------

SYVA_SUB

107	SYVA SUB_100	SYVA SUB、LPF = 100 Hz
108	[SYVA SUB_200]	SYVA SUB、LPF = 200 Hz、[X4]プリセットに最適化

X15HiQ

109	X15	X15 HiQ、フルレンジ
110	X15_MO	X15 HiQ、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X12

111	X12	X12、フルレンジ、
112	X12_MO	X12、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X8

113	X8	X8、フルレンジ、
114	X8_MO	X8、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

115XTHiQ

115	HIQ_FI	115XTHiQ、フルレンジ、フィル
116	HIQ_FI_100	115XTHiQ、LPF = 100 Hz、フィル
117	HIQ_FR	115XTHiQ、フルレンジ、フロントオブハウス
118	HIQ_FR_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
119	HIQ_MO	115XTHiQ、フルレンジ、モニター
120	HIQ_MO_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTA

121	12XTA_FI	12XT、アクティブ、フルレンジ、フィル
122	12XTA_FI_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
123	12XTA_FR	12XT、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
124	12XTA_FR_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
125	12XTA_MO	12XT、アクティブ、フルレンジ、モニター
126	12XTA_MO_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTP

127	12XTP_FI	12XT、パッシブ、フルレンジ、フィル
128	12XTP_FI_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
129	12XTP_FR	12XT、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
130	12XTP_FR_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
131	12XTP_MO	12XT、パッシブ、フルレンジ、モニター
132	12XTP_MO_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

8XT

133	8XT_FI	8XT、フルレンジ、フィル
134	8XT_FI_100	8XT、HPF = 100 Hz、フィル
135	8XT_FR	8XT、フルレンジ、フロントオブハウス
136	8XT_FR_100	8XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
137	8XT_MO	8XT、フルレンジ、モニター
138	8XT_MO_100	8XT、HPF = 100 Hz、モニター

5XT

139	5XT	5XT、フルレンジ
-----	-----	-----------

X4

140	[X4]	X4i、フルレンジ
-----	------	-----------

115XT

141	115XT_FI	115XT、フルレンジ、フィル
142	115XT_FI_100	115XT、HPF = 100 Hz、フィル
143	115XT_FR	115XT、フルレンジ、フロントオブハウス
144	115XT_FR_100	115XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
145	115XT_MO	115XT、フルレンジ、モニター
146	115XT_MO_100	115XT、HPF = 100 Hz、モニター

MTD115bA

147	115bA_FI	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、フィル
148	115bA_FI_100	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
149	115bA_FR	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
150	115bA_FR_100	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
151	115bA_MO	MTD115b、アクティブ、フルレンジ、モニター
152	115bA_MO_100	MTD115b、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

MTD115bP

153	115bP_FI	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、フィル
154	115bP_FI_100	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
155	115bP_FR	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
156	115bP_FR_100	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
157	115bP_MO	MTD115b、パッシブ、フルレンジ、モニター
158	115bP_MO_100	MTD115b、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

112XT

159	112XT_FI	112XT、フルレンジ、フィル
160	112XT_FI_100	112XT、HPF = 100 Hz、フィル
161	112XT_FR	112XT、フルレンジ、フロントオブハウス
162	112XT_FR_100	112XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
163	112XT_MO	112XT、フルレンジ、モニター
164	112XT_MO_100	112XT、HPF = 100 Hz、モニター

MTD112b

165	112b_FI	MTD112b、フルレンジ、フィル
166	112b_FI_100	MTD112b、HPF = 100 Hz、フィル
167	112b_FR	MTD112b、フルレンジ、フロントオブハウス
168	112b_FR_100	MTD112b、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
169	112b_MO	MTD112b、フルレンジ、モニター
170	112b_MO_100	MTD112b、HPF = 100 Hz、モニター

MTD108a

171	108a_FI	MTD108a、フルレンジ、フィル
172	108a_FI_100	MTD108a、HPF = 100 Hz、フィル
173	108a_FR	MTD108a、フルレンジ、フロントオブハウス
174	108a_FR_100	MTD108a、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
175	108a_MO	MTD108a、フルレンジ、モニター
176	108a_MO_100	MTD108a、HPF = 100 Hz、モニター

FLAT

177	FLAT_LA8	EQ フラット、アンプクリップを防止する最低限の保護
-----	----------	----------------------------

LA12Xプリセットライブラリー

LA12 オンボードプリセットライブラリーはコントローラーのファクトリーメモリー領域である 011 から 104 に保存されています。(001 から 010 まではユーザーが変更を施したプリセットを保存する専用のメモリー領域です。) 各プリセットファミリーにおけるプリセット番号、プリセット名、解説を以下の表で示します。

LA12Xプリセットライブラリー-6.4

K1

011	K1	K1、フルレンジ
-----	----	----------

K2

012	K2	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 70°設定
013	K2 90	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 90°設定
014	K2 110	K2、フルレンジ、アジャスタブルフィン 110°設定

K1-SB

015	K1SB_60	K1-SB、LPF = 60 Hz、コンター構成に最適化
016	K1SB_X	K1-SB、LPF = 200 Hz、K1 との組み合わせによるスロー構成に最適化
017	K1SB_X K2	K1-SB、LPF = 200 Hz、K2 との組み合わせによるスロー構成に最適化

KARA_II

018	KARA II_70	KARA II、フルレンジ、アジャスタブルフィン 70°設定
019	KARA II_90	KARA II、フルレンジ、アジャスタブルフィン 90°設定
020	KARA II_110	KARA II、フルレンジ、アジャスタブルフィン 110°設定
021	KARA II_FI	KARA II、HPF = 100 Hz、フィル
022	KARADOWNK1	KARA II、K1 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み
023	KARADOWNk2	KARA II、K2 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み

KARA

024	KARA	KARA、フルレンジ、フロントオブハウス
025	KARA_FI	KARA、HPF = 100 Hz、フィル
026	KARADOWNK1	KARA、HPF = 100 Hz、K1 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み
027	KARADOWNK2	KARA、HPF = 100 Hz、K2 のダウンフィルとしてのディレイを組込み済み

ARCS_II

028	ARCS_II	ARCS II、フルレンジ
-----	---------	---------------

A15

029	A15	A15 Wide または A15 FOCUS、フルレンジ
030	A15_FI	A15 Wide または A15 FOCUS、フルレンジ、フィル

A10

031	A10	A10 Wide または A10 FOCUS、フルレンジ
032	A10_FI	A10 Wide または A10 FOCUS、フルレンジ、フィル

ARCS_WF

033	ARCS_WIFO	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フロントオブハウス
034	ARCS_WIFO_FI	ARCS WIDE または ARCS FOCUS、フルレンジ、フィル

KS28

035	KS28_60	KS28、LPF = 60 Hz
036	KS28_100	KS28、LPF = 100 Hz
037	KS28_60_C	KS28、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
038	KS28_100_C	KS28、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
039	KS28_60_Cx	KS28、LPF = 60 Hz、拡張カーディオイドパターン
040	KS28_100_Cx	KS28、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

SB28

041	SB28_60	SB28、LPF = 60 Hz
042	SB28_100	SB28、LPF = 100 Hz
043	SB28_60_C	SB28、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
044	SB28_100_C	SB28、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
045	SB28_60_Cx	SB28、LPF = 60 Hz、拡張カーディオイドパターン
046	SB28_100_Cx	SB28、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

KS21

047	KS21_60	KS21、LPF = 60 Hz
048	KS21_100	KS21、LPF = 100 Hz
049	KS21_60_C	KS21、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
050	KS21_100_C	KS21、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
051	KS21_60_Cx	KS21、LPF = 60 Hz、拡張カーディオイドパターン
052	KS21_100_Cx	KS21、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

SB18

053	SB18_60	SB18、LPF = 60 Hz
054	SB18_100	SB18、LPF = 100 Hz
055	SB18_60_C	SB18、LPF = 60 Hz、カーディオイドパターン
056	SB18_100_C	SB18、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
057	SB18_60_Cx	SB18、LPF = 60 Hz、拡張カーディオイドパターン
058	SB18_100_Cx	SB18、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

SB15

059	SB15_100	SB15、LPF = 100 Hz
060	SB15_100_C	SB15、LPF = 100 Hz、カーディオイドパターン
061	SB15_100_Cx	SB15、LPF = 100 Hz、拡張カーディオイドパターン

KIVA II

062	KIVA II	KIVA II フルレンジ、フロントオブハウス
063	KIVA II_FI	KIVA II フルレンジ、フィル

KIVA

064	KIVA	KIVA フルレンジ、フロントオブハウス
065	KIVA_FI	KIVA フルレンジ、フィル

SB15KIVA

066	KIVA_SB15m	KIVA & SB15m、フルレンジ、クロスオーバー = 100 Hz、フロントオブハウス
-----	------------	---

SYVA

067	SYVA	SYVA、フルレンジ、フロントオブハウス
-----	------	----------------------

SYVA_LOW

068	SYVA_LOW_100	SYVA LOW、LPF = 100 Hz
-----	--------------	-----------------------

SYVA+LOW

069	SYVA_LOW SYVA	SYVA & SYVA LOW、フルレンジ、フロントオブハウス
-----	---------------	---------------------------------

SYVA_SUB

070	SYVA SUB_100	SYVA SUB、LPF = 100 Hz
071	[SYVA SUB_200]	SYVA SUB、LPF = 200 Hz、[X4]プリセットに最適化

X15HiQ

072	X15	X15 HiQ、フルレンジ
073	X15_MO	X15 HiQ、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X12

074	X12	X12、フルレンジ、
075	X12_MO	X12、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

X8

076	X8	X8、フルレンジ、
077	X8_MO	X8、フルレンジ、モニター、低レイテンシー

115XTHiQ

078	HIQ_FI	115XTHiQ、フルレンジ、フィル
079	HIQ_FI_100	115XTHiQ、LPF = 100 Hz、フィル
080	HIQ_FR	115XTHiQ、フルレンジ、フロントオブハウス
081	HIQ_FR_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
082	HIQ_MO	115XTHiQ、フルレンジ、モニター
083	HIQ_MO_100	115XTHiQ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTA

084	12XTA_FI	12XT、アクティブ、フルレンジ、フィル
085	12XTA_FI_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フィル
086	12XTA_FR	12XT、アクティブ、フルレンジ、フロントオブハウス
087	12XTA_FR_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
088	12XTA_MO	12XT、アクティブ、フルレンジ、モニター
089	12XTA_MO_100	12XT、アクティブ、HPF = 100 Hz、モニター

12XTP

090	12XTP_FI	12XT、パッシブ、フルレンジ、フィル
091	12XTP_FI_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フィル
092	12XTP_FR	12XT、パッシブ、フルレンジ、フロントオブハウス
093	12XTP_FR_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
094	12XTP_MO	12XT、パッシブ、フルレンジ、モニター
095	12XTP_MO_100	12XT、パッシブ、HPF = 100 Hz、モニター

8XT

096	8XT_FI	8XT、フルレンジ、フィル
097	8XT_FI_100	8XT、HPF = 100 Hz、フィル
098	8XT_FR	8XT、フルレンジ、フロントオブハウス
099	8XT_FR_100	8XT、HPF = 100 Hz、フロントオブハウス
100	8XT_MO	8XT、フルレンジ、モニター
101	8XT_MO_100	8XT、HPF = 100 Hz、モニター

5XT

102	5XT	5XT、フルレンジ
-----	-----	-----------

X4

103	[X4]	X4i、フルレンジ
-----	------	-----------

FLAT

104	FLAT_LA12X	EQフラット、アンプクリップを防止する最低限の保護
-----	------------	---------------------------

フラットプリセット



フラットプリセットの出力チャンネルに接続したトランスデューサーは L-DRIVE で保護されません。

FLAT プリセットで作用するリミットは「アンプ保護のためにクリップを最小化するものだけ」です。

サードパーティーのスピーカーエンクロージャーをドライブする場合は、スピーカーモデルに合わせたプリセットを持つ外部 DSP デバイスの併用を推奨します。

[FLAT_xxx]プリセットは、入力信号の周波数特性に変更を加えずに増幅し、ダイレクトに出力にルーティングします。なお、すべての出力パラメーターにアクセスできます。(ミュート、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ルーティング)

LA4 と LA4X の[FLAT]プリセットのヘッドルームは 6 dB、LA8 の[FLAT_LA8]プリセットのヘッドルームは 8 dB、LA12X の[FLAT_LA12X]プリセットのヘッドルームは 9.5 dB となります。

[FLAT_xxxx]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

可変曲率 WST システム プリセット

可変曲率 WST ラインソース用のファクトリープリセットはロングスローアプリケーション向けに最適化されています。このセクションの表は、スピーカー構成とそれぞれのシステムのファクトリープリセットについて示すとともに、スピーカー構成ごとの音響特性を表記しています。（-10 dB バンドワイズ、低域限界、周波数特性コンター、指向特性など）

K1



互換性の問題

プリセットライブラリー4.x の[K1][KARADOWNK1][K2 xxx]のプリセットは、バージョン 4.0 未満のプリセットライブラリーと互換性がありません。

古いプリセットを使っているセッションファイルから仕事を始めると互換性の問題が発生します。一つのラインソースの中では、すべてのユニットで同じバージョンのプリセットライブラリーを使ってください。

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	K1	K1-SB	KS28 または SB28 *	
K1 ラインソース	[K1]	-	-	35 Hz - 20 kHz
K1 / K1-SB ラインソース [K1-SB が上段]	[K1]	[K1SB_X]	-	低域スローイング強化
K1 ラインソース + 近接 K1-SB サブウーハー [横または後]	[K1]	[K1SB_60]	-	30 Hz まで拡張 低域コンターを強化 低域除去（側方偏極または後方カーディオイド）
K1 ラインソース + サブウーハー	[K1]	-	[xx28_60]	25 Hz まで拡張 低域コンターを強化

*サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xx28_60_C]または[xx28_60_Cx]を用います。



垂直方向カバレッジ拡張ダウンフィルオプション

K2 エンクロージャーは[K2_110]でドライブします。

KARA エンクロージャーは[KARADOWNK1]、Kara II エンクロージャーは[KARAIIDOWNK1]でドライブします。

[K1]と[K2 xxx]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
左側 低域	OUT 1	LF					ON
右側 低域	OUT 2	LF					ON
中域	OUT 3	MF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



スピーカーを正面から見た右側と左側

[K1SB_X]と[K1SB_60]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[KARADOWNK1] / [KARAIIDOWNK1]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON



[KARAIIDOWNK1]プリセットは、Kara II の **110°**フィンセッティングに最適化されています。



工場出荷時のパラメーターには、K1 ラインソースと Kara または Kara II をダウンフィルとしてカップリングするための最適なディレイが含まれています。



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます。

K2

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	K1	K1-SB	KS28 または SB28 *	
K2 ラインソース	[K2 xxx]	-	-	35 Hz - 20 kHz 水平指向角調整可能
K2 / K1-SB ラインソース [K1-SB が上段]	[K2 xxx]	[K1SB_X K2]	-	低域スローイング強化
K2 ラインソース + 近接 K1-SB サブウーハー [上・横・後]	[K2 xxx]	[K1SB_60]	-	30 Hz まで拡張 低域コンターを強化 低域除去 (側方偏極または後方カーディオイド)
K2 ラインソース + サブウーハー	[K2 xxx]	-	[xx28_60]	25 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xx28_60_C]または[xx28_60_Cx]を用います。



K2 のフィン設定とプリセット

K2 のフィン設定に合わせて適合するプリセットを選んでください。

[K2 70] : 70°、[K2 90] : 90°、[K2 110] : 110°

詳細は K2 ユーザーマニュアルを参照してください。



垂直方向カバレッジ拡張ダウンフィルオプション

KARA エンクロージャーは[KARADOWNK2]、Kara II エンクロージャーは[KARAIIDOWNK2]でドライブします。

[K2 xxx]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
左側 低域	OUT 1	LF					ON
右側 低域	OUT 2	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
中域	OUT 3	MF					ON
高域	OUT 4	HF					ON



スピーカーを正面から見た右側と左側

[K1SB_X K2]と[K1SB_60]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON



[K1SB_X K2] のヘッドルームは 10 dB です。

[KARADOWNK2]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



[KARAIIDOWNK2]プリセットは、Kara II の **110°**フィンセッティングに最適化されています。



工場出荷時のパラメーターには、K2 ラインソースと Kara または Kara II をダウンフィルとしてカップリングするための最適なディレイが含まれています。

[KARADOWNK2] / [KARAIIDOWNK2]のヘッドルームは 11 dB です。



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます。

Kara II

スピーカー構成				音響特性
	Kara II	SB18、KS21*	KS28、SB28*	
ラインソース	[KARA II xxx]	---	---	55 Hz – 20 kHz
ラインソース + 近接サブウーハー	[KARA II xxx]	[xxxx_100]	---	32 Hz まで拡張 (SB18)、31 Hz まで拡張 (KS21)、25 Hz まで拡張 (KS28 または SB28) 低域コンターを強化
ラインソース + 離れたサブウーハー	[KARA II xxx]	[xxxx_60]	---	
ラインソース + 近接サブウーハー + KS28 または SB28	[KARA II xxx]	[xxxx_100]	[xxxx_60]	
1 コまたは 2 コの エンクロージャー	[KARA II FI]	---	---	フラットレスポンス HPF 100 Hz

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_xx_C]または[xxxx_xx_Cx]を用います。



Kara II のフィン設定とプリセット

Kara II のフィン設定に合わせて適合するプリセットを選んでください。

[Kara II 70] : 70°、[Kara II 90] : 90°、[Kara II 110] : 110°

詳細は K2 ユーザーマニュアルを参照してください。



Kara と Kara II を同一ラインソースで使わない

Kara と Kara II は音響的なカップリングは最適化されていません。

[KARA II 70] / [KARA II 90] / [KARA II 110]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON

[KARA II FI]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



[KARA II FI]プリセットは、Kara II の 110°フィンセッティングに最適化されています。



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

Kara



KARA と KARAI は同じエンクロージャーのバージョン違いです。推奨スピーカー構成とファクトリープリセットは同じです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	Kara	KS28、SB28、SB18、KS21*	
ラインソース	[KARA]	-	55 Hz – 20 kHz
ラインソース + 近接サブウーハー	[KARA]	[xxxx_100]	32 Hz まで拡張 (SB18)、31 Hz まで拡張 (KS21)、25 Hz まで拡張 (KS28 または SB28) 低域コンターを強化
ラインソース + 離れたサブウーハー	[KARA]	[xxxx_60]	
1 コまたは 2 コのエンクロージャー	[KARA_FI]	-	フラットレスポンス HPF 100 Hz

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は [xxxx_xx_C] または [xxxx_xx_Cx] を用います。

[KARA]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON

[KARA_FI]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

Kiva II

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	Kiva II	SB15m*	SB18*	
ラインソース	[KIVA II]	-		70 Hz - 20 kHz
ラインソース + 近接サブウーハー -	[KIVA II]	[SB15_100]	[SB18_60]	32 Hz まで拡張 (SB18) 40 Hz まで拡張 (SB15m) 低域コンターを強化
最大で 3 台の エンクロージャー	[KIVA II_FI]	-		70 Hz - 20 kHz フラットレスポンス
最大で 3 台の エンクロージャー + 近接サブウーハー	[KIVA II_FI]	[SB15_100]	-	40 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]または[SB1x_xx_Cx]を 사용합니다。

[KIVA II]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[KIVA II_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

Kiva SB15m

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	Kiva	SB15m*	
ラインソース	[KIVA]	-	80 Hz - 20 kHz
ラインソース + 近接サブウーハー	[KIVA_SB15]		40 Hz まで拡張 低域コンターを強化
	[KIVA]	[SB15_100]	
1 コまたは 2 コの エンクロージャー	[KIVA_FI]	-	80 Hz - 20 kHz フラットレスポンス
2 コのエンクロージャー + 近接サブウーハー	[KIVA_FI]	[SB15_100]	40 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]または[SB15_100_Cx]を用います。

[KIVA]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[KIVA_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[KIVA_SB15]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
SB15m	OUT 1	LF					ON
KIVA	OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
KIVA	OUT 3	PA					ON
KIVA	OUT 4	PA					ON



ハイブリットプリセットの[KIVA_SB15]はブリアライメントディレイが組み込まれています。



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます。

Kiva Kilo

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	Kiva	Kilo	SB18*	
ラインソース	[KIVA]	-	-	80 Hz - 20 kHz
ラインソース + 近接 Kilo	[KIVA_KILO]		-	50 Hz まで拡張
ラインソース + 近接した Kilo + SB18	[KIVA_KILO]		[SB18_60]	32 Hz まで拡張 低域コンターを強化
1 コまたは 2 コの エンクロージャー	[KIVA_FI]	-		80 Hz - 20 kHz フラットレスポンス

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SB18_100_C]または[SB18_100_Cx]を用います。

[KIVA]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[KIVA_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[KIVA_KILO]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
KILO	OUT 1	LF					ON
KIVA	OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
KIVA	OUT 3	PA					ON
KIVA	OUT 4	PA					ON



ハイブリットプリセットの[KIVA_KILO]はブリアライメントディレイが組み込まれています。

[KILO]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	Sb	IN A	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

Kudo

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	Kudo	KS28、SB28、SB18*	
ラインソース	[KUDOxx_25]		35 Hz – 20 kHz
	[KUDOxx_40]		40 Hz – 20 kHz
	[KUDOxx_60]		60 Hz – 20 kHz
ラインソース + サブウーハー	[KUDOxx_40]	[xxx8_60]	25 Hz まで拡張 (KS28 と SB28) 32 Hz まで拡張 (SB18) 低域コンターを強化

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_xx_C]または[xxxx_xx_Cx]を用います。

**KUDO のルーバーとプリセット**

KUDO のルーバーに合わせて適合するプリセットを選んでください。

[KUDO50_xx] : 50°、[KUDO80_xx] : 80°、[KUDO110_xx] : 110°

詳細は KUDO ユーザーマニュアルを参照してください。

[KUDOxx_xx]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
左側 低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
右側 低域	OUT 2	LF					ON
中域	OUT 3	MF					ON
高域	OUT 4	HF					ON



スピーカーを正面から見た右側と左側



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます。

V-DOSC

スピーカー構成	プリセット				音響特性
	V-DOSC*	dV-SUB	KS28/SB28/ SB218**	dV-DOSC	
ラインソース	[V-DOSC_LO] または[V-DOSC_HI]	-	-	-	40 Hz - 20 kHz
ラインソース + 近接 dV-SUB	[V-DOSC_xx_X]	[dV-S_X]	-	-	35 Hz まで拡張 低域コンターを強化
ラインソース + KS28 / SB28	[V-DOSC_xx_60]	-	[xx28_60]	-	25 Hz まで拡張 低域コンターを強化
ラインソース + 近接 SB218	[V-DOSC_xx_X]	-	[SB218_X]	-	
ラインソース + 近接 dV-SUB + KS28 / SB28	[V-DOSC_xx_60]	[sV-S_60_X]	[xx28_60]	-	25 Hz まで拡張 低域コンターを強化 低域リソースを追加
ラインソース + 近接 dV-DOSC	[V-DOSC_xx]	-	-	[dV_xx_100]	ダウンフィル カバレッジ

* [xx_LO]は標準的な HF コンター。[xx_HI]は HF コンターを増強。

** サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]または[xx28_xx_Cx]を用います。(KS28 / SB28)



垂直方向カバレッジ拡張ダウンフィルオプション

dV-DOSC エンクロージャーは[dV_xx_100]でドライブします。

[V-DOSC_LO],[V-DOSC_HI],[V-DOSC_xx_60],[V-DOSC_xx_X]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
左側 低域	OUT 1	LF					ON
右側 低域	OUT 2	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
中域	OUT 3	MF					ON
高域	OUT 4	HF					ON



スピーカーを正面から見た右側と左側

[dV-S_X],[dV-S_60_X],[SB218_X]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[dV_xx_100]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

dV-DOSC

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	dV-DOSC*	dV-SUB	KS28, SB218 SB28, SB18 SB118 **	
ラインソース	[dV_LO] または [dV_HI]	-	-	65 Hz - 20 kHz
ラインソース + 近接 dV-SUB	[dV_dV-S_xx]		-	35 Hz まで拡張 低域コンターを強化
	[dV_xx_100]	[dV-S_100]		
ラインソース + 近接 SB	[dV_xx_100]	—	[xxxx_100]	32 Hz まで拡張 (SB18 / SB118) 25 Hz まで拡張 (KS28 / SB28 / SB218)
ラインソース + 近接 dV-SUB + 近接した SB	[dV_dV-S_xx60]		[xxxx_60]	
1 コまたは 2 コの エンクロージャー	[dV_FI]	-	-	フラットレスポンス HPF 100 Hz

* [xx_LO]は標準的な HF コンター。[xx_HI]は HF コンターを増強。

** サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_xx_C]または[xxxx_xx_Cx]を用います。(KS28 / SB28 / SB18)

[dV_LO] [dV_HI] [dV_xx_60] [dV_xx_100]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					

[dV_FI]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					

[dV-S_100] [dV-S_60_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[dV_dV-S_HI] [dV_dV-S_HI60] [dV_dV-S_LO] [dV_dV-S_LO60]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
dV-SUB	OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
dV-SUB	OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
dV-DOSC LF	OUT 3	LF					ON
dV-DOSC HF	OUT 4	HF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



[dV_LO_100]または[dV_HI_100]と[dV-S_100]を組み合わせたハイブリッドプリセット[dV_dV-S_xx]はプリアライメントディレイを含んでいます。

[dV_LO_100]または[dV_HI_100]と[dV-S_60_100]を組み合わせたハイブリッドプリセット[dV-S_60_100]はプリアライメントディレイを含んでいます。



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます。

定曲率 WST システム プリセット

定曲率 WST ラインソース用のファクトリープリセットは**ミディアムスロー**アプリケーション向けに最適化されています。このセクションの表は、スピーカー構成とそれぞれのシステムのファクトリープリセットについて示すとともに、スピーカー構成ごとの音響特性を表記しています。（-10 dB バンドワイズ、低域限界、周波数特性コンター、指向特性など）

ARCS Wide / ARCS Focus

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	ARCS Wide / ARCS Focus	SB18*	
ラインソース	[ARCS_WIFO]	-	55 Hz – 20 kHz
ラインソース + SB18m	[ARCS_WIFO]	[SB18_60]	32 Hz まで拡張 低域コンターを強化
単体エンクロージャー	[ARCS_WIFO_FI]	-	55 Hz – 20 kHz フラットレスポンス
単体エンクロージャー + SB18m	[ARCS_WIFO_FI]	[SB18_60]	32 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SB18_60_C]または[SB18_60_Cx]を用います。

[ARCS_WIFO]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[ARCS_WIFO_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

A10 Wide/Focus

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	A10 Wide/Focus	KS21*	
ラインソース	[A10]	-	67 Hz – 20 kHz
ラインソース + KS21	[A10]	[KS21_100]	31 Hz まで拡張 低域コンターを強化
単体エンクロージャー	[A10_FI]	-	67 Hz – 20 kHz フラットレスポンス
単体エンクロージャー + KS21	[A10_FI]	[KS21_100]	31 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[KS21_100_C]または[KS21_100_Cx]を 사용합니다。

[A10]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[A10_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

A15 Wide/Focus

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	A15 Wide/Focus	KS21*	
ラインソース	[A15]	-	41 Hz - 20 kHz
ラインソース + KS21	[15]	[KS21_60]	29 Hz まで拡張 低域コンターを強化
単体エンクロージャー	[A15_FI]	-	41 Hz - 20 kHz フラットレスポンス
単体エンクロージャー + KS21	[A15_FI]	[KS21_60]	29 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[KS21_60_C]または[KS21_60_Cx]を 사용합니다。

[A15]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

[A15_FI]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

ARCS II

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	ARCS II*	KS28 / SB28**	
ラインソース	[ARCS II]	-	50 Hz - 20 kHz
ラインソース + サブウーハー	[ARCS II]	[xx28_60]	25 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xx28_60_C]をまたは[xx28_60_Cx]を用います。

[ARCS II]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

ARCS

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	ARCS	SB18 / SB118 KS28 / SB28 / SB218	
ラインソース	[ARCS_LO]または[ARCS_HI]	-	50 Hz - 20 kHz
ラインソース + サブウーハー	[ARCS_xx_60]	[xxxx_60]	32 Hz まで拡張 (SB18 / SB118) 25 Hz まで拡張 (KS28 / SB28 / SB218)
ARCS ラインソース + 近接した SB	[ARCS_xx_100]	[xxxx_100]	低域コンターを強化

* [xx_LO]は標準的な HF コンター。[xx_HI]は HF コンターを増強。

** サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_xx_C]または[xxxx_xx_Cx]を用います。(SB18/KS28/SB28)

[ARCS_LO] [ARCS_HI] [ARCS_xx_60] [ARCS_xx_100]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

コリニアソースシステム プリセット

コリニアソースエンクロージャー用のファクトリープリセットは**ミディアムスロー**アプリケーション向けに最適化されています。このセクションの表は、スピーカー構成とそれぞれのシステムのファクトリープリセットについて示すとともに、スピーカー構成ごとの音響特性を表記しています。(-10 dB バンドワイズ、低域限界、周波数特性コンター、指向特性など)

Syva

スピーカー構成	プリセット			音響特性
	Syva	Syva Low	Syva Sub	
コリニアソース	[SYVA]	-	-	87 Hz – 20 kHz
コリニアソース + 近接 Syva Low	[SYVA LOW SYVA]		-	40 Hz まで拡張 低域コンターを強化
コリニアソース + 離れた Syva Low	[SYVA]	[SYVA LOW_100]	-	
コリニアソース + 近接 Syva Low + Syva Sub	[SYVA LOW SYVA]		[SYVA SUB_100]	27 Hz まで拡張 低域コンターを強化
コリニアソース + 離れた Syva Low + Syva Sub	[SYVA]	[SYVA LOW_100]	[SYVA SUB_100]	



Syva システムはブリアライメントディレイ値が不要です。

[SYVA]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON

[SYVA LOW SYVA]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
Syva Low	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
Syva	OUT 2	PA					ON
Syva Low	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
Syva	OUT 4	PA					ON



Syva と Syva Low のハイブリッドプリセット

オートコネクトまたは Syva と Syva Low が 60 cm 以内の場合（音響的にカップリングされている）にのみ使用してください。

Syva と Syva Low が 60 cm 以上離れている場合は、LA Network Manager で [SYVA] と [SYVA LOW_100] を組み合わせたカスタムプリセットを作成してください。



[SYVA SUB_100]は Syva / Syva Low と Syva Sub の音響的な結合を最適化するために極性が反転されています。



[SYVA SUB_200]を Syva と組み合わせない。

[SYVA SUB_200]は[X4]プリセットと君合わせて使用するために最適化されています。
X4i (p.50) を参照



ルーティング、ゲイン、ディレイ、ポラリティ、ミュートはユーザーが変更できます。

同軸スピーカーエンクロージャー プリセット

同軸エンクロージャー用のファクトリープリセットはショートスローアプリケーション向けに最適化されています。このセクションの表は、スピーカー構成とそれぞれのシステムのファクトリープリセットについて示すとともに、スピーカー構成ごとの音響特性を表記しています。(-10 dB バンドワイズ、低域限界、周波数特性コンター、指向特性など)

X4i

X4i は同軸パッシブエンクロージャーです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	X4i	Syva Sub	
X4i	[X4]	-	120 Hz – 20 kHz
X4i + Syva Sub	[X4]	[SYVA SUB_200]	29 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_100_C]を用品います。

[X4]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

5XT

5XT は同軸パッシブエンクロージャーです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	5XT	SB15m*	
5XT	[5XT]	-	95 Hz – 20 kHz
5XT + SB15m	[5XT]	[SB15_100]	40 Hz まで拡張 低域コンターを強化

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SB15_100_C]または[SB15_100_Cx]を用います。

[5XT]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

X8

X8 は同軸パッシブエンクロージャーです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	X8	SB15m*	
X8	[X8]	-	60 Hz - 20 kHz
	[X8_MO]	-	55 Hz - 20 kHz 低レイテンシー
X8 + SB15m	[X8]	[SB15_100]	40 Hz まで拡張 (SB15m) 低域コンターを強化
	[X8_MO]		40 Hz まで拡張 (SB15m) 低域コンターを強化 低レイテンシー

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SB15_100_C]または[SB15_100_Cx]を 사용합니다。



X シリーズの[xx_MO]プリセットを選択したアンプリファイドコントローラーは低レイテンシーモードで動作します。サブウーハーと組み合わせるケースでは、[xx_MO]と[SBxx_100]を 1 つのプリセットにまとめたカスタムプリセットを作り、そのカスタムプリセットを使うことをおすすめします。

[xx_MO]とサブウーハーを別のアンプでドライブするケースでは、サブウーハーのファクトリープリセットをロードしたアンプリファイドコントローラーが通常のレイテンシーモードで動作するので、タイムアライメントを適合させるために低レイテンシーモードで動作している[xx_MO]側にディレイを付加します。(LA4 と LA8 は 2.65 ms。LA4X と LA12X は 3.08 ms。)

[X8] [X8_MO]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

X12

X12 は同軸パッシブエンクロージャーです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	X12	SB15m/SB18/KS21*	
X12	[X12]	-	59 Hz - 20 kHz
	[X12_MO]	-	57 Hz - 20 kHz 低レイテンシー
X12 + サブウーハー	[X12]	[xxxx_100]	40 Hz まで拡張 (SB15m) 32 Hz まで拡張(SB18) 低域コンターを強化
	[X12_MO]		40 Hz まで拡張 (SB15m) 32 Hz まで拡張 (SB18) 低域コンターを強化 低レイテンシー

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_100_C]または[xxxx_100_Cx]を用います。



Xシリーズの[xx_MO]プリセットを選択したアンプリファイドコントローラーは低レイテンシーモードで動作します。サブウーハーと組み合わせて使う場合、サブウーハーも低レイテンシーモードにしてください。これを実現するためには、低レイテンシーのチャンネルセットとサブウーハーのチャンネルセットを組み合わせたカスタムプリセットを作成します。

[xx_MO]とサブウーハーを別のアンプでドライブするケースでは、サブウーハーのファクトリープリセットをロードしたアンプリファイドコントローラーが通常のレイテンシーモードで動作するので、タイムアライメントを適合させるために低レイテンシーモードで動作している[xx_MO]側にディレイを付加します。(LA4 と LA8 は 2.66 ms。LA4X と LA12X は 3.00 ms。)

[X12] [X12_MO]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

X15 HiQ

X15 HiQ は同軸アクティブエンクロージャーです。

スピーカー構成	プリセット		音響特性
	X15 HiQ	SB18/KS21*	
X15 HiQ	[X15]	-	55 Hz – 20 kHz
	[X15_MO]	-	52 Hz – 20 kHz 低レイテンシー
X15 HiQ + SB18	[X15]	[SB18_100]	32 Hz まで拡張 低域コンターを強化
	[X15_MO]		32 Hz まで拡張 低域コンターを強化 低レイテンシー

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[xxxx_100_C]または[xxxx_100_Cx]を 사용합니다。



Xシリーズの[xx_MO]プリセットを選択したアンプリファイドコントローラーは低レイテンシーモードで動作します。サブウーハーと組み合わせて使う場合、サブウーハーも低レイテンシーモードにしてください。これを実現するためには、低レイテンシーのチャンネルセットとサブウーハーのチャンネルセットを組み合わせたカスタムプリセットを作成します。

[xx_MO]とサブウーハーを別のアンプでドライブするケースでは、サブウーハーのファクトリープリセットをロードしたアンプリファイドコントローラーが通常のレイテンシーモードで動作するので、タイムアライメントを適合させるために低レイテンシーモードで動作している[xx_MO]側にディレイを付加します。(LA4 と LA8 は 2.66 ms。LA4X と LA12X は 3.00 ms。)

[X15] [X15_MO]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

8XT、12XTP、MTD108a、MTD112b、MTD115bP

8XT、12XTP、MTD108a、MTD112b、MTD115bP は同軸パッシブエンクロージャーです。

プリセット名

同軸パッシブエンクロージャー	プリセット
8XT	[8XT_xx]
12XT パッシブモード	[12XTP_xx]
MTD108a	[108a_xx]
MTD112b	[112b_xx]
MTD115b パッシブモード	[115bP_xx]

スピーカー構成	プリセット		音響特性	
	パッシブ xxx	SB15m, SB18 SB118*		
同軸	[xxx_FR] [xxx_FI] [xxx_MO]	-	公称バンドワイズ	3つのコンターから選択
同軸 + 近接サブウーハー	[xxx_xx_100]	[SBxx_100]	40 Hz まで拡張 (SB15m) 32 Hz まで拡張 (SB18/SB118) 低域コンターを強化	

* サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]または[SBxx_100_Cx]を 사용합니다。

** [xxx_FR]は FOH 用途向け、[xxx_FI]はスピーチ・クラシック音楽・補助システム向け、[xxx_MO]は半自遊空間（床・壁・天井）に設置される場合向けです。

[xxx_FR] [xxx_FI] [xxx_MO] [xxx_xx_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	PA	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	PA	IN B	0 dB	0 ms	+	ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

12XTA、115XT、115XT HiQ、MTD115bA

12XTA、115XT、115XT HiQ、MTD115bA は同軸アクティブエンクロージャーです。

プリセット名

同軸アクティブエンクロージャー	プリセット
12XT (アクティブモード)	[12XTA_xx]
115XT HiQ	[HiQ_xx]
MTD115b (アクティブモード)	[115bA_xx]
115XT	[115XT_xx]

スピーカー構成	プリセット		音響特性	
	アクティブ xxx	SB18 または SB118*		
同軸	[xxx_FR] [xxx_FI] [xxx_MO]	-	公称バンドワイズ	3つのコンターから選択
同軸 + 近接 SB	[xxx_xx_100]	[SBxx_100]	32 Hz まで拡張 低域コンターを強化	

* SB サブウーハーがカーディオイドアレイの場合は[SBxx_xx_C]を用品。

** [xxx_FR]は FOH 用途向け、[xxx_FI]はスピーチ・クラシック音楽・補助システム向け、[xxx_MO]は半自遊空間 (床・壁・天井) に設置される場合向けです。

[xxx_FR] [xxx_FI] [xxx_MO] [xxx_xx_100]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
低域	OUT 1	LF	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 2	HF					ON
低域	OUT 3	LF	IN B	0 dB	0 ms	+	ON
高域	OUT 4	HF					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

サブウーハーエンクロージャー プリセット

このセクションの表は、L-Acoustics の汎用サブウーハーの構成と対応するファクトリープリセットについて示すとともに、スピーカー構成ごとの音響特性を表記しています。(-10 dB バンドワイズ、低域限界、周波数特性コンター、指向特性など)



SB15m のヘッドルーム

SB15m のプリセットである[SB15_100]と[SB15_100_C]のヘッドルームは、プリセットライブラリー5.6(.5)から 8 dB に変更しました。ハイブリットプリセット[KIVA_SB15]、または以前のバージョンのプリセットを使用する場合のヘッドルームは 4 dB となります。

K1-SB、KS28、SB28、SB18、SB218、SB118 のヘッドルーム

古いバージョンのプリセットライブラリーを用いているセッションファイルのプリセットを更新した場合、同じゲインを確保するにはつぎの調整をしてください。

[SB28_60]、[SB218_60] : + 4 dB

[KS28_60]、[SB28_100]、[SB18_60]、[SB18_100]、[SB218_100]、[SB118_60]、[SB118_100] : + 3 dB

[KS28_100] : + 2 dB

[K1SB_60] : + 1 dB

サブウーハー	可能なプリセット	最適な互換
KS28	[KS28_60]、[KS28_60_C] [KS28_60_Cx]	K1, K2, V-DOSC, Kudo, dV-DOSC/dV-SUB, Kara/SB18, ARCS, ARCS II
	[KS28_100]、[KS28_100_C] [KS28_100_Cx]	dV-DOSC, Kara, 近接 ARCS
SB28	[SB28_60]、[SB28_60_C] [SB28_60_Cx]	K1, K2, V-DOSC, Kudo, dV-DOSC/dV-SUB, Kara/SB18, ARCS, ARCS II
	[SB28_100]または[SB28_100_C]	dV-DOSC, Kara, 近接 ARCS
KS21	[KS21_60]、[KS21_60_C] [KS21_60_Cx]	A15 Wide/Focus, Kara
	[KS21_100]、[KS21_100_C] [KS21_100_Cx]	A10 Wide/Focus, X15 HiQ, X12, XT, Kara
SB18(i) SB18m	[SB18_60]、[SB18_60_C] [SB18_60_Cx]	Kudo, Kara, Kiva/Kilo, ARCS, ARCS Wide, ARCS Focus
	[SB18_100]、[SB18_100_C] [SB18_100_Cx]	Kara, ARCS, XT, X シリーズ, Kiva II
SB218	[SB218_60]	V-DOSC, Kudo, dV-DOSC/dV-SUB, ARCS
	[SB218_100]	dV-DOSC, 近接 ARCS
SB118	[SB118_60]、[SB118_60_C]	Kudo, dV-DOSC/dV-SUB, Kiva/Kilo, ARCS
	[SB118_100]、[SB118_100_C]	dV-DOSC, ARCS, XT, 近接 MTD
SB15m	[SB15_100]、[SB15_100_C] [SB15_100_Cx]	近接 KIVA, 近接 KIVA II, XT, X12, X8
Syva Low	[SYVA LOW SYVA]	近接 Syva, 近接 Syva + Syva Sub
	[SYVA LOW_100]	Syva, Syva + Syva Sub
Syva Sub	[SYVA SUB_100]	Syva/Syva Low, 近接 Syva/Syva Low
	[SYVA SUB_200]	X4i

スピーカー構成 ¹	プリセット ²	音響特性
標準	[xxxx_60]または[xxxx_100]	25 Hz まで拡張 (KS28/SB28/SB218) 27 Hz まで拡張 (Syva Low+Syva Sub) 29 Hz まで拡張 (KS21) 32 Hz まで拡張 (SB18/SB118) 40 Hz まで拡張 (SB15m, Syva Low)
カーディオイド	[xxxx_60_C]または[xxxx_100_C]	25 Hz まで拡張 (KS28/SB28/SB218) 29 Hz まで拡張 (KS21) 32 Hz まで拡張 (SB18/SB118) 40 Hz まで拡張 (SB15m) カーディオイドパターン
	[xxxx_60_Cx]または[xxxx_100_Cx]	25 Hz まで拡張 (KS28/SB28/SB218) 29 Hz まで拡張 (KS21) 32 Hz まで拡張 (SB18/SB118) 40 Hz まで拡張 (SB15m) 拡張カーディオイドパターン

[xxxx_60] [xxxx_100]

アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
OUT 1	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 3	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
OUT 4	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON

¹ 構成ごとのキャビネット配列パターンはサブウーハーユーザーマニュアルを参照してください。

² SB28 と SB218 は LA8 または LA12X アンプリファイドコントローラーでドライブできます。KS28 は LA12X アンプリファイドコントローラーでドライブします。

[xxxx_60_C] [xxxx_100_C] [xxxx_60_Cx] [xxxx_100_Cx]

スピーカーエレメント	アウトプット	チャンネル	ルーティング	ゲイン	ディレイ	ポラリティ	ミュート
SR	OUT 1	SR					ON
SB	OUT 2	SB	IN A	0 dB	0 ms	+	ON
SB	OUT 3	SB					ON
SB	OUT 4	SB					ON



ルーティング、ゲイン、ポラリティ、ミュート、これらのパラメーターはユーザーが変更できます。

プリアライメントディレイ値



幾何学的な計測によるタイムアライメント

いくつかのスピーカーシステムを組み合わせる場合には、音響的な合算を最適化するために、それらのディレイ値を調整することが重要です。音響測定用のツールが無いケースでは、このセクションの表に示されたプリアライメントディレイ値を使用します。

プリアライメントディレイはエンクロージャーの前面が同一平面上の幾何学的に同じ場所に位置する状態で計測されています。

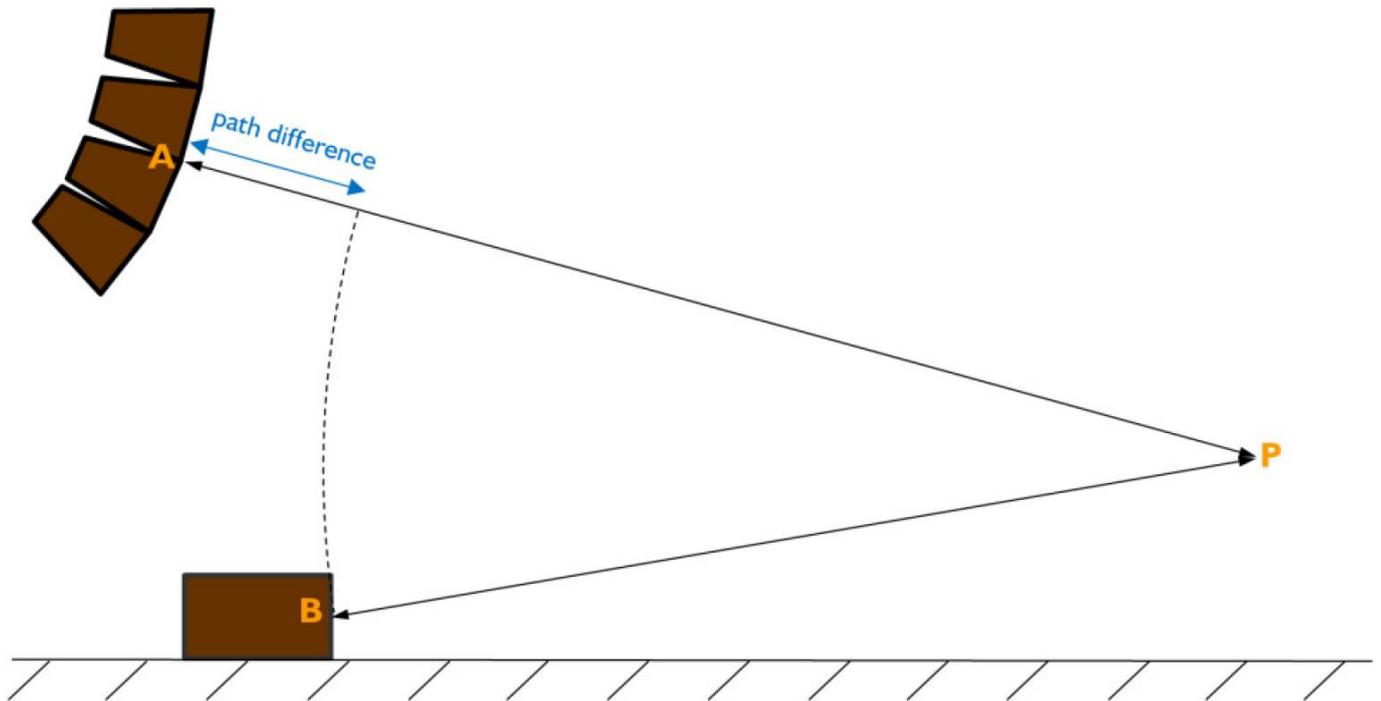
最初にファクトリープリセットにこれらの値を付加し、次にタイムアライメントとして最も到達距離が短いシステムに幾何学的なディレイを追加します。幾何学的なディレイは基準リスニングポイントと各システムとの到達距離差から算出します。



レーザーレンジファインダー（レーザー距離計）

L-Acoustics の Tech Toolcase には距離計測に使用できる truPulse™200 と Leica DISTO™D3、2つのレーザーデバイスを含んでいます。

ラインソース + 離れたサブウーハー



手順

1. PA - PB 間の到達距離差を計測する。
 - P : 基準となるリスニングポイント
 - A : リスニングポイントからの距離が遠いシステムの中心、システム a と名付けます。
 - B : リスニングポイントからの距離が近いシステムの中心、システム b と名付けます。

2. 幾何学的なディレイを計算 (S) : 到達距離差 (m) / 音速 (m.s⁻¹)
 - 音速 ≒ 340 m.s⁻¹ 20°C 空気が乾燥した状態

3. このセクションの表から、システム a とシステム b を組み合わせる場合の「a のプリアライメントディレイ」と「b のプリアライメントディレイ」を読み取ります。

4. それぞれのシステムのファクトリープリセットにアライメントディレイを加えます。さらに、基準リスニングポイントに近い「システム b」にのみ、幾何学的なディレイを加えます。
 - a) システム a のアライメントディレイ (ms) = **プリアライメントディレイ a** (ms)
 - b) システム b のアライメントディレイ (ms) = **プリアライメントディレイ b** (ms) + 幾何学的なディレイ (ms)

ノーマライズ : 上の値の差分を保ったまま、値の小さいほうが 0 になるように再計算し入力します。

可変曲率 WST システム

K1 + K1-SB

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定			
[K1] + [K1SB_X]	K1 = 0 ms		K1-SB = 0 ms	
[K1] + [K1SB_60]	K1 = 6 ms		K1-SB = 0 ms	

K1 + SB28

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定			
[K1] + [SB28_60]	K1 = 0.5 ms		SB28 = 0 ms	
[K1] + [SB28_60_C]	K1 = 6 ms		SB28 = 0 ms	
[K1] + [SB28_60_Cx]	K1 = 4 ms		SB28 = 0 ms	

K1 + KS28

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定			
[K1] + [KS28_60]	K1 = 0.5 ms		KS28 = 0 ms	
[K1] + [KS28_60_C]	K1 = 6 ms		KS28 = 0 ms	
[K1] + [KS28_60_Cx]	K1 = 4 ms		KS28 = 0 ms	

K1 + K1-SB + SB28

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定					
[K1] + [K1SB_X] + [SB28_60]	K1 = 0 ms		K1-SB = 0 ms		SB28 = 0 ms	
[K1] + [K1SB_X] + [SB28_60_C]	K1 = 5.5 ms		K1-SB = 5.5 ms		SB28 = 0 ms	
[K1] + [K1SB_X] + [SB28_60_Cx]	K1 = 3.5 ms		K1-SB = 3.5 ms		SB28 = 0 ms	
[K1] + [K1SB_60] + [SB28_60]	K1 = 6 ms		K1-SB = 0 ms		SB28 = 6 ms	
[K1] + [K1SB_60] + [SB28_60_C]	K1 = 6 ms		K1-SB = 0 ms		SB28 = 0.5 ms	
[K1] + [K1SB_60] + [SB28_60_Cx]	K1 = 6 ms		K1-SB = 0 ms		SB28 = 4 ms	

K1 + K1-SB + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[K1] + [K1SB_X] + [KS28_60]	K1 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	K1-SB = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[K1] + [K1SB_X] + [KS28_60_C]	K1 = 5.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	K1-SB = 5.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[K1] + [K1SB_X] + [KS28_60_Cx]	K1 = 3.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	K1-SB = 3.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[K1] + [K1SB_60] + [KS28_60]	K1 = 6 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	K1-SB = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 6 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[K1] + [K1SB_60] + [KS28_60_C]	K1 = 6 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	K1-SB = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0.5 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[K1] + [K1SB_60] + [KS28_60_Cx]	K1 = 6 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	K1-SB = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 4 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>

K2 + K1-SB

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[K2] + [K1SB_X K2]	K2 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	K1-SB = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[K2] + [K1SB_60]	K2 = 6 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	K1-SB = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

K2 + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[K2] + [SB28_60]	K2 = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[K2] + [SB28_60_C]	K2 = 6 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[K2] + [SB28_60_Cx]	K2 = 4 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>

K2 + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[K2] + [KS28_60]	K2 = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[K2] + [KS28_60_C]	K2 = 6 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[K2] + [KS28_60_Cx]	K2 = 4 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>

K2 + K1-SB + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定					
[K2] + [K1SB_X K2] + [SB28_60]	K2 = 0 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 0 ms	<input type="checkbox"/>	SB28 = 0 ms	<input type="checkbox"/>
[K2] + [K1SB_X K2] + [SB28_60_C]	K2 = 5.5 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 5.5 ms	<input type="checkbox"/>	SB28 = 0 ms	<input type="checkbox"/>
[K2] + [K1SB_X K2] + [SB28_60_Cx]	K2 = 3.5 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 3.5 ms	<input type="checkbox"/>	SB28 = 0 ms	<input type="checkbox"/>
[K2] + [K1SB_60] + [SB28_60]	K2 = 6 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 0 ms	<input type="checkbox"/>	SB28 = 6 ms	<input type="checkbox"/>
[K2] + [K1SB_60] + [SB28_60_C]	K2 = 6 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 0 ms	<input type="checkbox"/>	SB28 = 0.5 ms	<input type="checkbox"/>
[K2] + [K1SB_60] + [SB28_60_Cx]	K2 = 6 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 0 ms	<input type="checkbox"/>	SB28 = 4 ms	<input type="checkbox"/>

K2 + K1-SB + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定					
[K2] + [K1SB_X K2] + [KS28_60]	K2 = 0 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 0 ms	<input type="checkbox"/>	KS28 = 0 ms	<input type="checkbox"/>
[K2] + [K1SB_X K2] + [KS28_60_C]	K2 = 5.5 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 5.5 ms	<input type="checkbox"/>	KS28 = 0 ms	<input type="checkbox"/>
[K2] + [K1SB_X K2] + [KS28_60_Cx]	K2 = 3.5 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 3.5 ms	<input type="checkbox"/>	KS28 = 0 ms	<input type="checkbox"/>
[K2] + [K1SB_60] + [KS28_60]	K2 = 6 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 0 ms	<input type="checkbox"/>	KS28 = 6 ms	<input type="checkbox"/>
[K2] + [K1SB_60] + [KS28_60_C]	K2 = 6 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 0 ms	<input type="checkbox"/>	KS28 = 0.5 ms	<input type="checkbox"/>
[K2] + [K1SB_60] + [KS28_60_Cx]	K2 = 6 ms	<input type="checkbox"/>	K1-SB = 0 ms	<input type="checkbox"/>	KS28 = 4 ms	<input type="checkbox"/>

Kudo + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定			
[KUDOxx_60] + [SB118_60]	Kudo = 0 ms	<input type="checkbox"/>	SB118 = 3.5 ms	<input type="checkbox"/>
[KUDOxx_60] + [SB118_60_C]	Kudo = 2 ms	<input type="checkbox"/>	SB118 = 0 ms	<input type="checkbox"/>

Kudo + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定			
[KUDOxx_60] + [SB18_60]	Kudo = 0 ms	<input type="checkbox"/>	SB18 = 3.9 ms	<input type="checkbox"/>
[KUDOxx_60] + [SB18_60_C]	Kudo = 1.6 ms	<input type="checkbox"/>	SB18 = 0 ms	<input type="checkbox"/>

Kudo + SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KUDOxx_60] + [SB218_60]	Kudo = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB218 = 5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

Kudo + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KUDOxx_60] + [SB28_60]	Kudo = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB28 = 5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[KUDOxx_60] + [SB28_60_C]	Kudo = 0.5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

Kudo + KB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KUDOxx_60] + [KS28_60]	Kudo = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[KUDOxx_60] + [KS28_60_C]	Kudo = 0.5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

Kara + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KARA] + [SB18_100]	Kara = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[KARA_FI] + [SB18_100]	Kara = 3 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [SB18_100_C]	Kara = 5.5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [SB18_100_Cx]	Kara = 4 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="-"/>
[KARA_FI] + [SB18_100_C]	Kara = 8.5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[KARA_FI] + [SB18_100_Cx]	Kara = 7 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [SB18_60]	Kara = 2.5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [SB18_60_C]	Kara = 8 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [SB18_60_Cx]	Kara = 6.5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="-"/>

Kara + KS21

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KARA] + [KS21_60]	Kara = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [KS21_60_C]	Kara = 6 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [KS21_60_Cx]	Kara = 5.5 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #ff0000; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [KS21_100]	Kara = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [KS21_100_C]	Kara = 5 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [KS21_100_Cx]	Kara = 4 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #ff0000; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="-"/>
[KARA_FI] + [KS21_100]	Kara = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	KS21 = 2.5 ms <input style="background-color: #ff0000; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="-"/>
[KARA_FI] + [KS21_100_C]	Kara = 3 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #ff0000; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="-"/>
[KARA_FI] + [KS21_100_Cx]	Kara = 2 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>

Kara + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KARA] + [SB28_100]	Kara = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB28 = 1 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [SB28_100_C]	Kara = 4.5 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [SB28_100_Cx]	Kara = 7.5 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #ff0000; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [SB28_60]	Kara = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB28 = 5 ms <input style="background-color: #ff0000; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [SB28_60_C]	Kara = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #ff0000; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [SB28_60_Cx]	Kara = 4.5 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>

Kara + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とボラリティ設定			
[KARA] + [KS28_100]	Kara = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 1 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [KS28_100_C]	Kara = 4.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA] + [KS28_100_Cx]	Kara = 7.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [KS28_60]	Kara = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [KS28_60_C]	Kara = 0.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [KS28_60_Cx]	Kara = 4.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara + SB18 + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とボラリティ設定					
[KARA] + [SB18_100] + [SB28_60]	Kara = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5.5 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [SB18_100] + [SB28_60_C]	Kara = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [SB18_100] + [SB28_60_Cx]	Kara = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara + SB18 + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とボラリティ設定					
[KARA] + [SB18_100] + [KS28_60]	Kara = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5.5 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [SB18_100] + [KS28_60_C]	Kara = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [SB18_100] + [KS28_60_Cx]	Kara = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara + KS21 + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とボラリティ設定					
[KARA] + [KS21_100] + [SB28_60]	Kara = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5.5 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [KS21_100] + [SB28_60_C]	Kara = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [KS21_100] + [SB28_60_Cx]	Kara = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 6 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara + KS21 + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[KARA] + [KS21_100] + [KS28_60]	Kara = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5.5 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [KS21_100] + [KS28_60_C]	Kara = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA] + [KS21_100] + [KS28_60_Cx]	Kara = 5.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 6 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara II + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KARA II] + [SB18_100]	Kara II = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA_II_FI] + [SB18_100]	Kara II = 3 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [SB18_100_C]	Kara II = 5.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [SB18_100_Cx]	Kara II = 4 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA_II_FI] + [SB18_100_C]	Kara II = 8.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA_II_FI] + [SB18_100_Cx]	Kara II = 7 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [SB18_60]	Kara II = 2.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [SB18_60_C]	Kara II = 8 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [SB18_60_Cx]	Kara II = 6.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>

Kara II + KS21

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KARA II] + [KS21_60]	Kara II = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [KS21_60_C]	Kara II = 6 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [KS21_60_Cx]	Kara II = 5.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [KS21_100]	Kara II = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [KS21_100_C]	Kara II = 5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [KS21_100_Cx]	Kara II = 4 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II_FI] + [KS21_100]	Kara II = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 2.5 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II_FI] + [KS21_100_C]	Kara II = 3 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II_FI] + [KS21_100_Cx]	Kara II = 2 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara II + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KARA II] + [SB28_100]	Kara II = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 1 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [SB28_100_C]	Kara II = 4.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [SB28_100_Cx]	Kara II = 7.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [SB28_60]	Kara II = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 5 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [SB28_60_C]	Kara II = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [SB28_60_Cx]	Kara II = 4.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara II + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定			
[KARA II] + [KS28_100]	Kara II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 1 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [KS28_100_C]	Kara II = 4.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KARA II] + [KS28_100_Cx]	Kara II = 7.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [KS28_60]	Kara II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [KS28_60_C]	Kara II = 0.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [KS28_60_Cx]	Kara II = 4.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara II + SB18 + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定					
[KARA II] + [SB18_100] + [SB28_60]	Kara II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5.5 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [SB18_100] + [SB28_60_C]	Kara II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [SB18_100] + [SB28_60_Cx]	Kara II = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara II + SB18 + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定					
[KARA II] + [SB18_100] + [KS28_60]	Kara II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5.5 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [SB18_100] + [KS28_60_C]	Kara II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [SB18_100] + [KS28_60_Cx]	Kara II = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara II + KS21 + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定					
[KARA II] + [KS21_100] + [SB28_60]	Kara II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5.5 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [KS21_100] + [SB28_60_C]	Kara II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cc0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [KS21_100] + [SB28_60_Cx]	Kara II = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 6 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kara II + KS21 + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[KARA II] + [KS21_100] + [KS28_60]	Kara II = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 5.5 ms <input style="background-color: #ff0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [KS21_100] + [KS28_60_C]	Kara II = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="background-color: #ff0000;" type="button" value="-"/>
[KARA II] + [KS21_100] + [KS28_60_Cx]	Kara II = 5.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS21 = 6 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kiva + Kilo

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KIVA] + [KILO]	Kiva = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	Kilo = 1.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kiva/Kilo + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KIVA_KILO] + [SB118_60]	Kiva/Kilo = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB118 = 5.9 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KIVA_KILO] + [SB118_60_C]	Kiva/Kilo = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0.4 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kiva/Kilo + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KIVA_KILO] + [SB18_60]	Kiva/Kilo = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 6.3 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KIVA_KILO] + [SB18_60_C]	Kiva/Kilo = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0.8 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kiva + SB15m

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KIVA] + [SB15_100]	Kiva = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 1.4 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KIVA] + [SB15_100_C]	Kiva = 2.4 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KIVA_FI] + [SB15_100]	Kiva = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 0.6 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kiva/SB15m + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[KIVA_SB15] + [SB18_60]	Kiva/SB15m = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 8.5 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KIVA_SB15] + [SB18_60_C]	Kiva/SB15m = 0 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 3 ms <input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

Kiva II + SB15m

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定			
[KIVA II] + [SB15_100]	Kiva II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 1 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KIVA II] + [SB15_100_C]	Kiva II = 2.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KIVA II] + [SB15_100_Cx]	Kiva II = 4.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 0 ms	<input style="background-color: #ff0000;" type="button" value="-"/>
[KIVA II_FI] + [SB15_100]	Kiva II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 1 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KIVA II_FI] + [SB15_100_C]	Kiva II = 2.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KIVA II_FI] + [SB15_100_Cx]	Kiva II = 5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 0 ms	<input style="background-color: #ff0000;" type="button" value="-"/>

Kiva II + SB15m + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定					
[KIVA II] + [SB15_100] + [SB18_60]	Kiva II = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 1 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 1 ms	<input style="background-color: #ff0000;" type="button" value="-"/>
[KIVA II] + [SB15_100] + [SB18_60_C]	Kiva II = 4.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 5.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #ff0000;" type="button" value="-"/>
[KIVA II] + [SB15_100] + [SB18_60_Cx]	Kiva II = 1 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 2 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[KIVA II] + [SB15_100_C] + [SB18_60]	Kiva II = 2.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 3.5 ms	<input style="background-color: #ff0000;" type="button" value="-"/>
[KIVA II] + [SB15_100_C] + [SB18_60_C]	Kiva II = 4.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 2 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #ff0000;" type="button" value="-"/>
[KIVA II] + [SB15_100_C] + [SB18_60_Cx]	Kiva II = 3 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB15m = 0.5 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

V-DOSC + SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定			
[V-DOSC_xx_X] + [SB218_X]	V-DOSC = 1.8 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB218 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[V-DOSC_xx_60] + [SB218_60]	V-DOSC = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB218 = 3.8 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

V-DOSC + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定			
[V-DOSC_xx_60] + [SB28_60]	V-DOSC = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 3.8 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>
[V-DOSC_xx_60] + [SB28_60_C]	V-DOSC = 1.7 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc;" type="button" value="+"/>

V-DOSC + KS28

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[V-DOSC_xx_60] + [KS28_60]	V-DOSC = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	KS28 = 3.8 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[V-DOSC_xx_60] + [KS28_60_C]	V-DOSC = 1.7 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

V-DOSC + dV-SUB

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[V-DOSC_xx_X] + [dV-S_X]	V-DOSC = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0.2 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

V-DOSC + dV-SUB + SB218

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[V-DOSC_xx_60] + [dV-S_60_X] + [SB218_60]	V-DOSC = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0.2 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB218 = 3.7 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

V-DOSC + dV-SUB + SB28

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[V-DOSC_xx_60] + [dV-S_60_X] + [SB28_60]	V-DOSC = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0.2 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB28 = 3.7 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[V-DOSC_xx_60] + [dV-S_60_X] + [SB28_60_C]	V-DOSC = 1.9 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 2 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

V-DOSC + dV-SUB + KS28

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[V-DOSC_xx_60] + [dV-S_60_X] + [KS28_60]	V-DOSC = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0.2 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	KS28 = 3.7 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[V-DOSC_xx_60] + [dV-S_60_X] + [KS28_60_C]	V-DOSC = 1.9 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 2 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

V-DOSC + dV-DOSC

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[V-DOSC_xx_60] + [dV_xx_100]	V-DOSC = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	dV-DOSC = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

V-DOSC + dV-DOSC downfill

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[V-DOSC_xx_60] + [dV_xx_100]	V-DOSC = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	dV-DOSC = 0.04 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[dV_xx_100] + [SB118_100]	dV = 2.7 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[dV_xx_100] + [SB118_100_C]	dV = 8.3 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[dV_xx_100] + [SB218_100]	dV = 0.8 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB218 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[dV_xx_100] + [SB18_100]	dV = 2.4 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[dV_xx_100] + [SB18_100_C]	dV = 8 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[dV_xx_100] + [SB28_100]	dV = 0.8 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[dV_xx_100] + [SB28_100_C]	dV = 6.3 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[dV_xx_100] + [KS28_100]	dV = 0.8 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[dV_xx_100] + [KS28_100_C]	dV = 6.3 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + dV-SUB

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[dV_xx_100] + [dV-S_100]	dV = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + dV-SUB + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[dV_xx100] + [dV-S_60_100] + [SB118_60]	dV = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0.75 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB118 = 4 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[dV_xx_100] + [dV-S_60_100] + [SB118_60_C]	dV = 1.5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 2.25 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + dV-SUB + SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[dV_xx100] + [dV-S_60_100] + [SB218_60]	dV = 0 ms <input data-bbox="810 280 858 331" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0.75 ms <input data-bbox="1114 280 1161 331" type="button" value="+"/>	SB218 = 4.5 ms <input data-bbox="1417 280 1465 331" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + dV-SUB + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[dV_xx100] + [dV-S_60_100] + [SB18_60]	dV = 0 ms <input data-bbox="810 510 858 562" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0.75 ms <input data-bbox="1114 510 1161 562" type="button" value="+"/>	SB18 = 4.4 ms <input data-bbox="1417 510 1465 562" type="button" value="+"/>
[dV_xx_100] + [dV-S_60_100] + [SB18_60_C]	dV = 1.1 ms <input data-bbox="810 584 858 636" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 1.85 ms <input data-bbox="1114 584 1161 636" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1417 584 1465 636" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + dV-SUB + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[dV_xx100] + [dV-S_60_100] + [SB28_60]	dV = 0 ms <input data-bbox="810 815 858 866" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0.75 ms <input data-bbox="1114 815 1161 866" type="button" value="+"/>	SB28 = 4.5 ms <input data-bbox="1417 815 1465 866" type="button" value="+"/>
[dV_xx_100] + [dV-S_60_100] + [SB28_60_C]	dV = 1 ms <input data-bbox="810 875 858 927" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 1.75 ms <input data-bbox="1114 875 1161 927" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input data-bbox="1417 875 1465 927" type="button" value="+"/>

dV-DOSC + dV-SUB + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[dV_xx100] + [dV-S_60_100] + [KS28_60]	dV = 0 ms <input data-bbox="810 1122 858 1173" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0.75 ms <input data-bbox="1114 1122 1161 1173" type="button" value="+"/>	SB18 = 4.5 ms <input data-bbox="1417 1122 1465 1173" type="button" value="+"/>
[dV_xx_100] + [dV-S_60_100] + [KS28_60_C]	dV = 1 ms <input data-bbox="810 1205 858 1256" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 1.75 ms <input data-bbox="1114 1205 1161 1256" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1417 1205 1465 1256" type="button" value="+"/>

定曲率 WST システム

ARCS + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[ARCS_xx_60] + [SB118_60]	ARCS = 0.8 ms <input data-bbox="962 1592 1010 1644" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1425 1592 1473 1644" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_60] + [SB118_60_C]	ARCS = 6.3 ms <input data-bbox="962 1675 1010 1727" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1425 1675 1473 1727" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_100] + [SB118_100]	ARCS = 1.4 ms <input data-bbox="962 1758 1010 1809" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1425 1758 1473 1809" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_100] + [SB118_100_C]	ARCS = 6.9 ms <input data-bbox="962 1841 1010 1892" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1425 1841 1473 1892" type="button" value="+"/>

ARCS + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[ARCS_xx_60] + [SB18_60]	ARCS = 0.4 ms <input data-bbox="965 280 1013 324" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 280 1476 324" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_60] + [SB18_60_C]	ARCS = 5.9 ms <input data-bbox="965 347 1013 392" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 347 1476 392" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_100] + [SB18_100]	ARCS = 1.1 ms <input data-bbox="965 414 1013 459" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 414 1476 459" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_100] + [SB18_100_C]	ARCS = 6.6 ms <input data-bbox="965 481 1013 526" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 481 1476 526" type="button" value="+"/>

ARCS + SB218

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[ARCS_xx_60] + [SB218_60]	ARCS = 0 ms <input data-bbox="965 728 1013 772" type="button" value="+"/>	SB218 = 0.9 ms <input data-bbox="1428 728 1476 772" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_100] + [SB218_100]	ARCS = 0 ms <input data-bbox="965 795 1013 840" type="button" value="+"/>	SB218 = 0.3 ms <input data-bbox="1428 795 1476 840" type="button" value="+"/>

ARCS + SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[ARCS_xx_60] + [SB28_60]	ARCS = 0 ms <input data-bbox="965 1041 1013 1086" type="button" value="+"/>	SB28 = 0.6 ms <input data-bbox="1428 1041 1476 1086" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_60] + [SB28_60_C]	ARCS = 4.9 ms <input data-bbox="965 1108 1013 1153" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input data-bbox="1428 1108 1476 1153" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_100] + [SB28_100]	ARCS = 0 ms <input data-bbox="965 1176 1013 1220" type="button" value="+"/>	SB28 = 0.5 ms <input data-bbox="1428 1176 1476 1220" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_100] + [SB28_100_C]	ARCS = 5.0 ms <input data-bbox="965 1243 1013 1288" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input data-bbox="1428 1243 1476 1288" type="button" value="+"/>

ARCS + KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[ARCS_xx_60] + [KS28_60]	ARCS = 0 ms <input data-bbox="965 1489 1013 1534" type="button" value="+"/>	KS28 = 0.6 ms <input data-bbox="1428 1489 1476 1534" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_60] + [KS28_60_C]	ARCS = 4.9 ms <input data-bbox="965 1556 1013 1601" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input data-bbox="1428 1556 1476 1601" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_100] + [KS28_100]	ARCS = 0 ms <input data-bbox="965 1624 1013 1668" type="button" value="+"/>	KS28 = 0.5 ms <input data-bbox="1428 1624 1476 1668" type="button" value="+"/>
[ARCS_xx_100] + [KS28_100_C]	ARCS = 5.0 ms <input data-bbox="965 1691 1013 1736" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input data-bbox="1428 1691 1476 1736" type="button" value="+"/>

ARCS II+ SB28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[ARCS_II] + [SB28_60]	ARCS II = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	SB28 = 2 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>
[ARCS_II] + [SB28_60_C]	ARCS II = 3.5 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>
[ARCS_II] + [SB28_60_Cx]	ARCS II = 7.5 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	SB28 = 0 ms <input style="float:right; background-color: red; color: white;" type="button" value="-"/>

ARCS II+ KS28

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[ARCS_II] + [KS28_60]	ARCS II = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	KS28 = 2 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>
[ARCS_II] + [KS28_60_C]	ARCS II = 3.5 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>
[ARCS_II] + [KS28_60_Cx]	ARCS II = 7.5 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	KS28 = 0 ms <input style="float:right; background-color: red; color: white;" type="button" value="-"/>

ARCS Wide/Focus + SB18m

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[ARCS_WIFO] or [ARCS_WIFO_FI] + [SB18_60]	ARCS Wide/Focus = 1.5 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	SB18m = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>
[ARCS_WIFO] or [ARCS_WIFO_FI] + [SB18_60_C]	ARCS Wide/Focus = 7 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	SB18m = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>
[ARCS_WIFO] or [ARCS_WIFO_FI] + [SB18_60_Cx]	ARCS Wide/Focus = 6 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	SB18m = 0 ms <input style="float:right; background-color: red; color: white;" type="button" value="-"/>

A15 Wide/Focus + KS21

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[A15] or [A15_FI] + [KS21_60]	A15 Wide/Focus = 3.5 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="float:right; background-color: red; color: white;" type="button" value="-"/>
[A15] or [A15_FI] + [KS21_60_C]	A15 Wide/Focus = 9 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="float:right; background-color: red; color: white;" type="button" value="-"/>
[A15] or [A15_FI] + [KS21_60_Cx]	A15 Wide/Focus = 8 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>

A10 Wide/Focus + KS21

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[A10] or [A10_FI] + [KS21_100]	A10 Wide/Focus = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>
[A10] or [A10_FI] + [KS21_100_C]	A10 Wide/Focus = 5.5 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>
[A10] or [A10_FI] + [KS21_100_Cx]	A10 Wide/Focus = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>	KS21 = 0 ms <input style="float:right" type="button" value="+"/>

コリニアシステム



Syva システムはプリアライメントディレイ値が不要です。

同軸スピーカーエンクロージャー



X シリーズの[xx_MO]プリセットを選択したアンプリファイドコントローラーは低レイテンシーモードで動作します。サブウーハーと組み合わせるケースでは、[xx_MO]と[SBxx_100]を1つのプリセットにまとめたカスタムプリセットを作り、そのカスタムプリセットを使うことをおすすめします。

[xx_MO]とサブウーハーを別のアンプでドライブするケースでは、サブウーハーのファクトリープリセットをロードしたアンプリファイドコントローラーが通常のレイテンシーモードで動作するので、タイムアライメントを適合させるために低レイテンシーモードで動作している[xx_MO]側にディレイを付加します。(LA4 と LA8 は 2.65 ms。LA4X と LA12X は 3.08 ms。)

X15 HiQ + SB18

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[X15] + [SB18_100]	X15 HiQ = 4 ms <input type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input type="button" value="-"/>
[X15_MO] + [SB18_100]	X15 HiQ = 0 ms <input type="button" value="+"/>	SB18 = 1 ms <input type="button" value="+"/>

X15 HiQ + KS21

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[X15] + [KS21_100]	X15 HiQ = 0 ms <input type="button" value="+"/>	KS21 = 1.5 ms <input type="button" value="+"/>
[X15_MO] + [KS21_100]	X15 HiQ = 0 ms <input type="button" value="+"/>	KS21 = 1.5 ms <input type="button" value="+"/>

X12 + SB15m

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[X12] + [SB15_100]	X12 = 1.5 ms <input type="button" value="+"/>	SB15m = 0 ms <input type="button" value="-"/>
[X12_MO] + [SB15_100]	X12 = 0 ms <input type="button" value="+"/>	SB15m = 3 ms <input type="button" value="+"/>

X12 + SB18

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[X12] + [SB18_100]	X12 = 0 ms <input type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input type="button" value="+"/>
[X12_MO] + [SB18_100]	X12 = 0 ms <input type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input type="button" value="+"/>

X12 + KS21

プリセット	プリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[X12] + [KS21_100]	X12 = 0 ms <input type="button" value="+"/>	KS21 = 1 ms <input type="button" value="+"/>
[X12_MO] + [KS21_100]	X12 = 0 ms <input type="button" value="+"/>	KS21 = 1 ms <input type="button" value="+"/>

X8 + SB15m

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[X8] + [SB15_100]	X8 = 2 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB15m = 0 ms <input style="background-color: #cc0000; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="-"/>
[X8_MO] + [SB15_100]	X8 = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB15m = 3 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>

X4i + Syva Sub

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[X4] + [SYVA SUB_200]	X4i = 0 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	Syva Sub = 0.5 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>

115XT HiQ + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[HIQ_FI_100] + [SB118_100]	HiQ = 2.6 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[HIQ_FR_100] + [SB118_100]	HiQ = 2.6 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[HIQ_MO_100] + [SB118_100]	HiQ = 2.5 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>

115XT HiQ + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[HIQ_FI_100] + [SB18_100]	HiQ = 2.3 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[HIQ_FR_100] + [SB18_100]	HiQ = 2.3 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[HIQ_MO_100] + [SB18_100]	HiQ = 2.2 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>

115XT HiQ + dV-SUB

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定		
[HIQ_FI_100] + [dV-S_100]	HiQ = 0.6 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[HIQ_FR_100] + [dV-S_100]	HiQ = 0.6 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>
[HIQ_MO_100] + [dV-S_100]	HiQ = 0.5 ms	<input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>	dV-SUB = 0 ms <input style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="button" value="+"/>

アクティブ 12XT + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[12XTA_FI_100] + [SB118_100]	12XTA = 2.6 ms <input data-bbox="965 280 1013 324" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 280 1476 324" type="button" value="+"/>
[12XTA_FR_100] + [SB118_100]	12XTA = 2.6 ms <input data-bbox="965 347 1013 392" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 347 1476 392" type="button" value="+"/>
[12XTA_MO_100] + [SB118_100]	12XTA = 2.5 ms <input data-bbox="965 414 1013 459" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 414 1476 459" type="button" value="+"/>

アクティブ 12XT + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[12XTA_FI_100] + [SB18_100]	12XTA = 2.3 ms <input data-bbox="965 660 1013 705" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 660 1476 705" type="button" value="+"/>
[12XTA_FR_100] + [SB18_100]	12XTA = 2.3 ms <input data-bbox="965 728 1013 772" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 728 1476 772" type="button" value="+"/>
[12XTA_MO_100] + [SB18_100]	12XTA = 2.2 ms <input data-bbox="965 795 1013 840" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 795 1476 840" type="button" value="+"/>

パッシブ 12XT + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[12XTP_FI_100] + [SB118_100]	12XTP = 2.4 ms <input data-bbox="965 1041 1013 1086" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1041 1476 1086" type="button" value="+"/>
[12XTP_FR_100] + [SB118_100]	12XTP = 2.4 ms <input data-bbox="965 1108 1013 1153" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1108 1476 1153" type="button" value="+"/>
[12XTP_MO_100] + [SB118_100]	12XTP = 2.4 ms <input data-bbox="965 1176 1013 1220" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1176 1476 1220" type="button" value="+"/>

パッシブ 12XT + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[12XTP_FI_100] + [SB18_100]	12XTP = 2.1 ms <input data-bbox="965 1422 1013 1467" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1422 1476 1467" type="button" value="+"/>
[12XTP_FR_100] + [SB18_100]	12XTP = 2.1 ms <input data-bbox="965 1489 1013 1534" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1489 1476 1534" type="button" value="+"/>
[12XTP_MO_100] + [SB18_100]	12XTP = 2.1 ms <input data-bbox="965 1556 1013 1601" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1556 1476 1601" type="button" value="+"/>

8XT + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[8XT_FI_100] + [SB118_100]	8XT = 3.1 ms <input data-bbox="965 1803 1013 1848" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1803 1476 1848" type="button" value="+"/>
[8XT_FR_100] + [SB118_100]	8XT = 3.2 ms <input data-bbox="965 1870 1013 1915" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1870 1476 1915" type="button" value="+"/>
[8XT_MO_100] + [SB118_100]	8XT = 3.0 ms <input data-bbox="965 1937 1013 1982" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1937 1476 1982" type="button" value="+"/>

8XT + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[8XT_FI_100] + [SB18_100]	8XT = 2.8 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[8XT_FR_100] + [SB18_100]	8XT = 2.9 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[8XT_MO_100] + [SB18_100]	8XT = 2.7 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

5XT + SB15m

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[5XT] + [SB15_100]	5XT = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB15m = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

115XT + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[115XT_FI_100] + [SB118_100]	115XT = 2.6 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[115XT_FR_100] + [SB118_100]	115XT = 2.5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[115XT_MO_100] + [SB118_100]	115XT = 2.9 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

115XT + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[115XT_FI_100] + [SB18_100]	115XT = 2.3 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[115XT_FR_100] + [SB18_100]	115XT = 2.2 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[115XT_MO_100] + [SB18_100]	115XT = 2.6 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

アクティブ MTD115 + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[115bA_FI_100] + [SB118_100]	115bA = 2.4 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[115bA_FR_100] + [SB118_100]	115bA = 2.5 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>
[115bA_MO_100] + [SB118_100]	115bA = 2.7 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input style="float: right;" type="button" value="+"/>

アクティブ MTD115 + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[115bA_FI_100] + [SB18_100]	115bA = 2.1 ms <input data-bbox="965 280 1013 324" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 280 1476 324" type="button" value="+"/>
[115bA_FR_100] + [SB18_100]	115bA = 2 ms <input data-bbox="965 358 1013 403" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 358 1476 403" type="button" value="+"/>
[115bA_MO_100] + [SB18_100]	115bA = 2.4 ms <input data-bbox="965 436 1013 481" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 436 1476 481" type="button" value="+"/>

パッシブ MTD115 + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[115bP_FI_100] + [SB118_100]	115bP = 2.1 ms <input data-bbox="965 660 1013 705" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 660 1476 705" type="button" value="+"/>
[115bP_FR_100] + [SB118_100]	115bP = 2.2 ms <input data-bbox="965 739 1013 784" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 739 1476 784" type="button" value="+"/>
[115bP_MO_100] + [SB118_100]	115bP = 2.8 ms <input data-bbox="965 817 1013 862" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 817 1476 862" type="button" value="+"/>

パッシブ MTD115 + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[115bP_FI_100] + [SB18_100]	115bP = 1.8 ms <input data-bbox="965 1041 1013 1086" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1041 1476 1086" type="button" value="+"/>
[115bP_FR_100] + [SB18_100]	115bP = 1.9 ms <input data-bbox="965 1120 1013 1164" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1120 1476 1164" type="button" value="+"/>
[115bP_MO_100] + [SB18_100]	115bP = 2.5 ms <input data-bbox="965 1198 1013 1243" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1198 1476 1243" type="button" value="+"/>

112XT + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[112XT_FI_100] + [SB118_100]	112XT = 2.3 ms <input data-bbox="965 1422 1013 1467" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1422 1476 1467" type="button" value="+"/>
[112XT_FR_100] + [SB118_100]	112XT = 2.3 ms <input data-bbox="965 1500 1013 1545" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1500 1476 1545" type="button" value="+"/>
[112XT_MO_100] + [SB118_100]	112XT = 2.6 ms <input data-bbox="965 1579 1013 1624" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1579 1476 1624" type="button" value="+"/>

112XT + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[112XT_FI_100] + [SB18_100]	112XT = 2 ms <input data-bbox="965 1803 1013 1848" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1803 1476 1848" type="button" value="+"/>
[112XT_FR_100] + [SB18_100]	112XT = 2 ms <input data-bbox="965 1881 1013 1926" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1881 1476 1926" type="button" value="+"/>
[112XT_MO_100] + [SB18_100]	112XT = 2.3 ms <input data-bbox="965 1960 1013 2004" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1960 1476 2004" type="button" value="+"/>

MTD112b + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[112b_FI_100] + [SB118_100]	112b = 2.4 ms <input data-bbox="965 280 1013 324" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 280 1476 324" type="button" value="+"/>
[112b_FR_100] + [SB118_100]	112b = 2.5 ms <input data-bbox="965 358 1013 403" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 358 1476 403" type="button" value="+"/>
[112b_MO_100] + [SB118_100]	112b = 3.0 ms <input data-bbox="965 436 1013 481" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 436 1476 481" type="button" value="+"/>

MTD112b + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[112b_FI_100] + [SB18_100]	112b = 2.1 ms <input data-bbox="965 660 1013 705" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 660 1476 705" type="button" value="+"/>
[112b_FR_100] + [SB18_100]	112b = 2.2 ms <input data-bbox="965 739 1013 784" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 739 1476 784" type="button" value="+"/>
[112b_MO_100] + [SB18_100]	112b = 2.7 ms <input data-bbox="965 817 1013 862" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 817 1476 862" type="button" value="+"/>

MTD108a + SB118

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[108a_FI_100] + [SB118_100]	108a = 3.5 ms <input data-bbox="965 1041 1013 1086" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1041 1476 1086" type="button" value="+"/>
[108a_FR_100] + [SB118_100]	108a = 3.6 ms <input data-bbox="965 1120 1013 1164" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1120 1476 1164" type="button" value="+"/>
[108a_MO_100] + [SB118_100]	108a = 4.0 ms <input data-bbox="965 1198 1013 1243" type="button" value="+"/>	SB118 = 0 ms <input data-bbox="1428 1198 1476 1243" type="button" value="+"/>

MTD108a + SB18

プリセット	ブリアライメントディレイ値とポラリティ設定	
[108a_FI_100] + [SB18_100]	108a = 3.2 ms <input data-bbox="965 1422 1013 1467" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1422 1476 1467" type="button" value="+"/>
[108a_FR_100] + [SB18_100]	108a = 3.3 ms <input data-bbox="965 1500 1013 1545" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1500 1476 1545" type="button" value="+"/>
[108a_MO_100] + [SB18_100]	108a = 3.7 ms <input data-bbox="965 1579 1013 1624" type="button" value="+"/>	SB18 = 0 ms <input data-bbox="1428 1579 1476 1624" type="button" value="+"/>

負荷インピーダンス

以下のモデルを除くエンクロージャーの公称インピーダンスは 8 Ω です。

- 16 Ω :
 - K2 (HF セクション)、KIVA II、V-DOSC (HF セクション)、5XT、X4i
- 4 Ω :
 - SB28、KS28、Syva Low、K1-SB

総インピーダンス

ノミナル	エンクロージャー数 / 並列接続セクション				
	2	3	4	5	6
16 Ω	8 Ω	5.3 Ω	4 Ω	3.2 Ω	2.7 Ω
8 Ω	4 Ω	2.7 Ω	---	---	---



4 オームのエンクロージャーはパラレル接続できません。

各アンプリファイドコントローラーにおける総数や、エンクロージャー数 / 並列接続セクションは、アンプリファイドコントローラーごとのエンクロージャードライブ能力 (p.84) を参照してください。

アンプリファイドコントローラーごとのエンクロージャードライブ能力



出力のミュート、全体的なアッテネーション、オーディオ品質のロスリスク

出力チャンネルごとに接続可能なエンクロージャー数、およびアンプリファイドコントローラーに対する総数の最大を超えてはいけません。規定を上回る状態で使用するとアンプリファイドコントローラーの保護が作動する可能性があります。

	LA4X 出力ごと* / 総数	LA8 出力ごと* / 総数	LA12X 出力ごと* / 総数
同軸エンクロージャー			
X4i	4 / 16	6 / 24	6 / 24
5XT	4 / 16	6 / 24	6 / 24
X8	2 / 8	3 / 8 ^a	3 / 12
X12	1 / 4	2 / 8	3 / 12
X15 HiQ	1 / 2	2 / 4	3 / 6
8XT	2 / 8	3 / 12	3 / 12
アクティブ 12XT	2 / 4	3 / 6	3 / 6
パッシブ 12XT	1 / 4	2 / 8	3 / 12
112XT	2 / 4	3 / 6	3 / 6
115XT HiQ	1 / 2	2 / 4	3 / 6
115XT	1 / 2	2 / 4	3 / 6
MTD108a	2 / 8	3 / 12	3 / 12
MTD112b	1 / 4	2 / 8	2 / 8
アクティブ MTD115b	1 / 2	2 / 4	2 / 4
パッシブ MTD115b	1 / 4	2 / 8	2 / 8
コリアソース			
Syva	1 / 4	2 / 8	3 / 12
定曲率 WST エンクロージャー			
ARCS Wide/Focus	1 / 4	2 / 8	2 / 8
A10 Wide/Focus	1 / 4	2 / 8	3 / 12
A15 Wide/Focus	1 / 4	2 / 8	3 / 12
ARCS II	1 / 2	2 / 4	3 / 6
ARCS	1 / 2	3 / 6	3 / 6
可変曲率 WST エンクロージャー			
K1	---	2 / 2	2 / 2
K1-SB	---	1 / 4	1 / 4
K2	1 / 1	3 / 3	3 / 3
Kara	2 / 4	3 / 6	3 / 6
Kara II	2 / 4	3 / 6	3 / 6
Kara i	2 / 4	3 / 6	3 / 6

a LA8 は 1 出力あたり最大 3 コの X8 をドライブできますが、高レベル時は 1 コントローラーあたり最大 8 コの X8 のドライブとします。

	LA4X 出力ごと* / 総数	LA8 出力ごと* / 総数	LA12X 出力ごと* / 総数
Kiva II	2 / 8	4 / 16	6 / 24
Kiva / Kilo	2 / 8	3 / 12	3 / 12
Kudo	1 / 1	3 / 3	3 / 3
V-DOSC	---	2 / 2	2 / 2
dV-DOSC	---	3 / 6	3 / 6
サブウーハーエンクロージャー			
KS28	---	---	1 / 4
SB28	---	1 / 4	1 / 4
KS21	1 / 4	2 / 6 ^b	2 / 8
SB18	1 / 4	2 / 8	3 / 12
SB18i	1 / 4	2 / 8	3 / 12
SB218	---	1 / 4	1 / 4
SB118	1 / 4	2 / 8	2 / 8
SB15m	1 / 4	2 / 6 ^c	3 / 12
Syva Low	1 / 4	1 / 4	2 / 6 ^d
Syva Sub	1 / 4	2 / 8	3 / 12
dV-SUB	---	1 / 4	1 / 4

LA4 については LA4 のエンクロージャードライブ能力 (p.86) をご覧ください。

b LA8 は 1 出力あたり最大 2 コの KS28 をドライブできますが、高レベル時は 1 コントローラーあたり最大 6 コの KS21 のドライブとします。

c LA8 は 1 出力あたり最大 2 コの SB15m をドライブできますが、高レベル時は 1 コントローラーあたり最大 6 コの SB15m のドライブとします。

d LA12X は 1 出力あたり最大 2 コの Syva Low をドライブできますが、高レベル時は 1 コントローラーあたり最大 6 コの Syva Low のドライブとします。

* パッシブスピーカーの場合、値は出力あたりの並列接続エンクロージャー数に対応します。アクティブスピーカーの場合、値は出力あたりの並列接続セクション数に対応します。

LA4 のエンクロージャードライブ能力



出力のミュート、全体的なアッテネーション、オーディオ品質のロスリスク

出力チャンネルごとに接続可能なエンクロージャー数、およびアンプリファイドコントローラーに対する総数の最大を超えてはいけません。規定を上回る状態で使用するとアンプリファイドコントローラーの保護が作動する可能性があります。

	出力ごと* / 総数
同軸エンクロージャー	
X4i	4 / 16
5XT	3 / 12
8XT	2 / 8
アクティブ 12XT	2 / 4
パッシブ 12XT	1 / 4
112XT	2 / 4
115XT HiQ	1 / 2
115XT	1 / 2
MTD108a	2 / 8
MTD112b	1 / 4
アクティブ MTD115b	1 / 2
パッシブ MTD115b	1 / 4
定曲率 WST エンクロージャー	
ARCS Wide/Focus	1 / 4
ARCS	1 / 2
可変曲率エンクロージャー	
Kiva / Kilo	2 / 8
サブウーハーエンクロージャー	
SB18	1 / 4
SB118	1 / 4
SB15m	1 / 4
Syva Sub	1 / 4

* パッシブスピーカーの場合、値は出力あたりの並列接続エンクロージャー数に対応します。アクティブスピーカーの場合、値は出力あたりの並列接続セクション数に対応します。



L-Acoustics

13 rue Levacher Cintrat - 91460 Marcoussis - France

+33 1 69 63 69 63 - info@l-acoustics.com

www.l-acoustics.com



 **L-ACOUSTICS**
GROUP